

**Indicadors de salut
maternoinfantil
a Catalunya**

2000-2002



**Indicadors de salut
materno infantil
a Catalunya**

2000-2002



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Consell de redacció

Bustins, Montse	Unitat d'Hospitals. Àrea Sanitària. Servei Català de la Salut
Cabero, Lluís	Hospital Maternoinfantil de la Vall d'Hebron. Barcelona
Costa, Dolors	Direcció General de Planificació i Avaluació. Departament de Salut
Demestre, Xavier	Hospital de Barcelona. Barcelona
Domínguez, Àngela	Direcció General de Salut Pública. Departament de Salut
Fernández, Rosa	Direcció General de Salut Pública. Departament de Salut
Foradada, Carles	Consorci Hospitalari Parc Taulí. Sabadell
Fortuny, Albert	Corporació Sanitària Clínic. Barcelona
Gispert, Rosa	Direcció General de Recursos Sanitaris. Departament de Salut
Jané, Mireia	Direcció General de Salut Pública. Departament de Salut
Natal, Antoni	Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona
Plasència, Antoni	Direcció General de Salut Pública. Departament de Salut
Prats, Ramon	Direcció General de Salut Pública. Departament de Salut

Coordinació i redacció

Mireia Jané i Checa
Ramon Prats i Coll
Antoni Plasència i Taradach

Equip de treball

Mireia Jané
Araceli Valverde
Mònica Cortés
Blanca Prats

© Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Edita: Direcció General de Salut Pública
Primera edició: Barcelona, març de 2005
Tiratge: 1.000 exemplars
Dipòsit legal: B-11.245-2005
Coordinació editorial: Secció de Publicacions i Imatge
Producció: Entitat Autònoma del Diari Oficial i de Publicacions
Impressió: Grinver, SA

Índex

1. Presentació	7
2. Material i mètodes	9
2.1. Fonts d'informació utilitzades per a l'obtenció dels indicadors demogràfics	9
2.2. Fonts d'informació utilitzades per a l'anàlisi descriptiva dels naixements	9
2.2.1. Descripció de les variables del Programa de detecció precoç neonatal	9
2.2.2. Centres hospitalaris notificadors del Programa de detecció precoç neonatal	10
2.3. Fonts d'informació utilitzades per a l'anàlisi de la morbimortalitat perinatal i infantil	10
2.4. Definicions utilitzades per a l'obtenció dels indicadors	10
2.4.1. Definició de taxa de natalitat	10
2.4.2. Definició de taxa de fecunditat	10
2.4.3. Definició d'indicador conjuntural de fecunditat	11
2.4.4. Definició de taxa d'embarassos	11
2.4.5. Definició de taxa de mortalitat infantil i taxa específica de mortalitat per causes	11
2.4.6. Definició de taxa de mortalitat perinatal	11
3. Resultats	13
3.1. Indicadors demogràfics	13
3.1.1. Taxa de natalitat	13
3.1.2. Taxa de fecunditat	13
3.1.3. Indicador conjuntural de fecunditat	14
3.1.4. Taxa d'embarassos	15
3.1.5. Taxa de mortalitat infantil	16
3.1.6. Taxa de mortalitat perinatal	17
3.2. Anàlisi descriptiva dels naixements	18
3.2.1. Sexe dels nadons	18
3.2.2. Pes dels nadons	18
3.2.2.1. Pes dels nadons en funció de l'edat de la mare	19
3.2.2.2. Pes dels nadons en funció del tipus d'hospital	20
3.2.3. Perímetre cranial dels nadons	20
3.2.4. Talla dels nadons	21
3.2.5. Tipus d'alimentació	21
3.2.5.1. Tipus d'alimentació dels nadons en funció de l'edat de la mare	22
3.2.5.2. Tipus d'alimentació dels nadons en funció del tipus d'hospital	22
3.2.6. Tipus de part	23
3.2.6.1. Tipus de part en funció de l'edat de la mare	24
3.2.6.2. Tipus de part en funció del tipus d'hospital	24

3.2.6.3. Parts múltiples	25
3.2.6.4. Nombre de parts anteriors	26
3.2.7. Edat de la mare	26
3.2.7.1. Tipus d'hospital en funció de l'edat de la mare	26
3.2.8. Edat gestacional	27
3.2.8.1. Setmanes de gestació en funció de l'edat de la mare	28
3.2.8.2. Setmanes de gestació en funció del tipus d'hospital	29
3.3. Morbiditat perinatal	30
3.3.1. Cribratge neonatal d'hipotiroïdisme, fenilcetonúria i fibrosi quística	30
3.3.2. Anomalies congènites	30
3.3.3. Afeccions originades en el període perinatal	33
3.4. Morbiditat infantil	35
3.4.1. Malalties	35
3.4.2. Malalties de declaració obligatòria	37
3.5. Distribució geogràfica per regions sanitàries. Any 2000	37
3.5.1. Sexe dels nadons	38
3.5.2. Pes dels nadons	38
3.5.3. Tipus d'alimentació	38
3.5.4. Tipus de part	39
3.5.5. Edat gestacional	39
3.5.6. Edat de la mare	39
3.5.7. Anomalies congènites	40
3.5.8. Afeccions originades en el període perinatal	44
3.6. Distribució geogràfica per regions sanitàries. Any 2001	48
3.6.1. Sexe dels nadons	48
3.6.2. Pes dels nadons	49
3.6.3. Tipus d'alimentació	49
3.6.4. Tipus de part	49
3.6.5. Edat gestacional	50
3.6.6. Edat de la mare	50
3.6.7. Anomalies congènites	50
3.6.8. Afeccions originades en el període perinatal	55
3.7. Distribució geogràfica per regions sanitàries. Any 2002	59
3.7.1. Sexe dels nadons	59
3.7.2. Pes dels nadons	59
3.7.3. Tipus d'alimentació	59
3.7.4. Tipus de part	60
3.7.5. Edat gestacional	60
3.7.6. Edat de la mare	60

3.7.7. Anomalies congènites	61
3.7.8. Afeccions originades en el període perinatal	65
3.8. Distribució per centres hospitalaris	70
4. Conclusions	73

1 Presentació

L'any 1994 es va iniciar la publicació de les dades de salut perinatal i infantil amb l'edició del llibre *Anàlisi de les dades bàsiques de salut a l'etapa perinatal*, amb dades corresponents a l'any 1993.

L'any 1997 es va continuar aquesta tasca de publicació i difusió dels indicadors de salut maternoinfantil amb l'anàlisi dels valors corresponents al trienni 1994-1996 i l'any 2001 amb l'anàlisi de les dades corresponents als anys 1997, 1998 i 1999.

Actualment es presenten els valors d'aquests indicadors per als anys 2000, 2001 i 2002.

El camí recorregut per aquesta publicació comença a ser important, i l'experiència obtinguda amb la primera edició i els suggeriments del consell de redacció han fet que s'ampliessin i milloressin alguns dels apartats. A més a més, en aquesta edició podrem veure l'evolució d'alguns dels indicadors de salut maternoinfantil des de l'any 1993 i estudiar-ne la tendència durant deu anys.

L'anàlisi que aquí es presenta es basa en les dades de diferents registres sanitaris i, per tant, la millora de la declaració de totes i cadascuna de les fonts d'informació que configuren aquesta anàlisi ens ajudarà a tenir un coneixement més acurat dels indicadors de salut maternoinfantil.

Creiem que aquesta informació pot ser útil tant per als professionals assistencials, perquè probablement els ajudarà a valorar la importància de certs problemes de salut des de l'òptica poblacional, com per als planificadors sanitaris dels serveis maternals i de les regions sanitàries del Servei Català de la Salut. En efecte, és per aquesta raó que la informació es presenta detallada per regions sanitàries.

Les dades publicades, que ja agrupen un total de deu anys, permetran veure l'evolució d'alguns indicadors de salut en relació amb els objectius de salut maternoinfantil fixats pel Pla de salut de Catalunya 2002-2005, tant en l'àmbit general com en el regional.

En definitiva, l'objectiu darrer d'aquesta publicació és contribuir a la millora de la salut materna i infantil a Catalunya.

Antoni Plasència i Taradach
Director General de Salut Pública

Material i mètodes

2

2.1. Fonts d'informació utilitzades per a l'obtenció dels indicadors demogràfics

L'elaboració d'aquests indicadors ha estat possible gràcies a la consulta de diverses publicacions que s'enumeren tot seguit:

Anuari estadístic de Catalunya. Institut d'Estadística de Catalunya. Barcelona, 1982-2002.

Registre de mortalitat de Catalunya. Direcció General de Recursos Sanitaris. Departament de Sanitat i Seguretat Social. Barcelona, 1987-2002.

Registre d'interrupcions voluntàries de l'embaràs. Direcció General de Recursos Sanitaris. Departament de Sanitat i Seguretat Social. Barcelona, 1987-2002.

Registre del conjunt mínim bàsic de dades de l'alta hospitalària (CMBDAH). CatSalut . Servei Català de la Salut. Barcelona, 2000-2002.

Registre de nadons. Programa de salut maternoinfantil. Direcció General de Salut Pública. Departament de Salut. Barcelona, 2000-2002.

2.2. Fonts d'informació utilitzades per a l'anàlisi descriptiva dels naixements

En aquesta publicació es presenten les dades descriptives dels nadons registrades mitjançant el Programa de detecció precoç neonatal corresponent als anys 2000, 2001 i 2002, en el qual s'analitzen dues metabolopaties congènites, l'hipotiroïdisme i la fenilcetonúria, així com la fibrosi quística. El nombre de nadons i la cobertura del Programa es presenta a la Taula 51.

L'obtenció de les mostres de sang del nou-nat i l'emplenament de la fitxa es realitza a partir de les 48 hores de vida del nadó (i excepcionalment a partir de les 72 hores).

2.2.1. Descripció de les variables del Programa de detecció precoç neonatal

Les variables analitzades en aquest informe han estat les següents:

- Centre maternal on ha tingut lloc el naixement
- Població de residència del nadó
- Edat de la mare en el moment del part
- Tipus d'alimentació instaurada en el moment del naixement
- Setmanes de gestació en néixer
- Pes en néixer
- Tipus de part

- Nombre de parts anteriors (inclou avortaments, nascuts vius i nascuts morts)
- Part múltiple
- Perímetre cranial en néixer
- Talla en néixer

Les quatre darreres variables es van incorporar a partir del tercer trimestre de l'any 1997. Per tant, la primera explotació correspon a l'any 1998.

2.2.2. Centres hospitalaris notificadors del Programa de detecció precoç neonatal

Són tots els centres hospitalaris de Catalunya amb serveis d'obstetrícia.

2.3. Fonts d'informació utilitzades per a l'anàlisi de la morbimortalitat perinatal infantil

La freqüència d'aparició d'anomalies congènites i d'afeccions del període perinatal s'analitza a partir de les dades del Registre del conjunt mínim bàsic de dades de l'alta hospitalària (CMBDAH) del Servei Català de la Salut (SCS), del Registre d'interrupcions voluntàries de l'embaràs (IVE) i del Registre de mortalitat de Catalunya, del Departament de Salut.

Les variables clíniques es codifiquen utilitzant la *Classificació Internacional de Malalties, 9a revisió, Modificació Clínica* (registre del CMBDAH) i la *Classificació Internacional de Malalties, 10a revisió* (registres de mortalitat i IVE) i corresponen, majoritàriament, als apartats d'anomalies congènites i afeccions del període perinatal.

La informació sobre mortalitat infantil ha estat facilitada pel Registre de mortalitat de Catalunya. La font primària de les dades prové de dos documents diferenciats: la butlleta estadística de defunció, que proporciona les dades dels nascuts vius i morts després de les 24 hores de vida, que és el mateix document que s'utilitza per a la resta de defuncions de totes les edats. L'altre document és la butlleta estadística de part, d'on procedeix la informació dels naixements, dels fetus nascuts morts i dels nascuts vius que moren abans de completar les 24 hores de vida.

De la suma de les dues fonts d'informació s'obtenen les dades que s'utilitzen per al càlcul dels indicadors de la mortalitat infantil.

2.4. Definicions utilitzades per a l'obtenció dels indicadors

2.4.1. Definició de taxa de natalitat

$$\frac{\text{Nombre de nens i nenes nascuts vius en un any}}{\text{Població total en el mateix any}} \times 1.000$$

2.4.2. Definició de taxa de fecunditat

$$\frac{\text{Nombre de nens i nenes nascuts vius en un any}}{\text{Nombre de dones de 15 a 49 anys, en el mateix any}} \times 1.000$$

2.4.3. Definició d'indicador conjuntural de fecunditat

És la mitjana de fills per dona en edat fèrtil, és a dir, la mitjana del nombre de fills que cada dona ha tingut entre els 15 i 49 anys.

2.4.4. Definició de taxa d'embarassos

$$\frac{\text{Nombre de nens i nenes nascuts vius + nombre d'IVE en un any}}{\text{Nombre de dones de 15 a 49 anys, en el mateix any}} \times 1.000$$

2.4.5. Definició de taxa de mortalitat infantil i taxa específica de mortalitat per causes

$$\frac{\text{Nombre de morts de menys d'1 any d'edat}}{\text{Nombre de nascuts vius}} \times 1.000$$

$$\frac{\text{Nombre de morts de menys d'1 any d'edat per una causa determinada}}{\text{Població d'edat de menys d'1 any}} \times 1.000$$

Nascut viu

A l'Estat espanyol el criteri de nascut viu, establert pel Codi civil (article 30), s'aplica als fetus que tenen figura humana i que sobreviuen més de 24 hores.

Des de 1975 aquest concepte ja no s'utilitza en les estadístiques espanyoles, de manera que a partir d'aquesta data es considera nascut viu aquell fetus que biològicament neix amb vida, independentment del temps que sobrevisqui.

2.4.6. Definició de taxa de mortalitat perinatal

$$\frac{\text{Nombre de morts de menys de 7 dies de vida + nombre de nascuts morts de més de 180 dies de gestació}}{\text{Nombre de nascuts vius i morts}} \times 1.000$$

Es considera mort fetal tardana la defunció ocorreguda abans de l'extracció completa del cos de la mare d'un producte de la concepció que es consideri viable. Els criteris de viabilitat poden estar subjectes a discussió i, sens dubte, depenen en gran mesura de la disponibilitat i la política assistencial de cada territori. A efectes estadístics, l'Organització Mundial de la Salut aplica dos criteris per establir aquesta viabilitat i fer comparables les estadístiques d'arreu del món: criteri de notificació nacional (OMSN) a partir de 500 g de pes (o 22 setmanes de gestació) i criteri de notificació internacional (OMSI) a partir de 1.000 g de pes (o 28 setmanes de gestació).

A l'Estat espanyol el criteri legal obliga a declarar al registre civil les morts fetals com a criatures abortives. Estableix en 180 dies (26 setmanes de gestació) aquest límit (article 45 de la Llei del registre civil, de 8 de juny de 1957). Per aquest motiu, a efectes estadístics, l'Institut Nacional d'Estadística considera, com a mort fetal tardana, el fetus mort amb més de 180 dies de gestació. Així, doncs, totes les estadístiques derivades de les dades del moviment natural de la població en l'Estat espanyol empen aquesta definició.

En les dades del Registre de Mortalitat de Catalunya (RMC) tradicionalment s'han inclòs totes les morts declarades. Des de l'any 1999 es calcula la mortalitat segons tres criteris OMSI, OMSN i el RMC.

Infraenregistrament

Diversos estudis efectuats al nostre país posen de manifest que les declaracions de morts fetals estan infraenregistrades. A títol d'exemple, a la ciutat de Barcelona, aquest infraenregistrament de la mortalitat perinatal s'estima entre un 25% i un 35%, encara que aquest percentatge ha anat reduint-se en els darrers anys.*

* Ferrando J., Borrell C., Ricart M., Plasencia A. *Infradeclaración de la mortalidad perinatal: la experiencia de 10 años de vigilancia activa en Barcelona*. Med Clí (Barc) 1997; 330-5

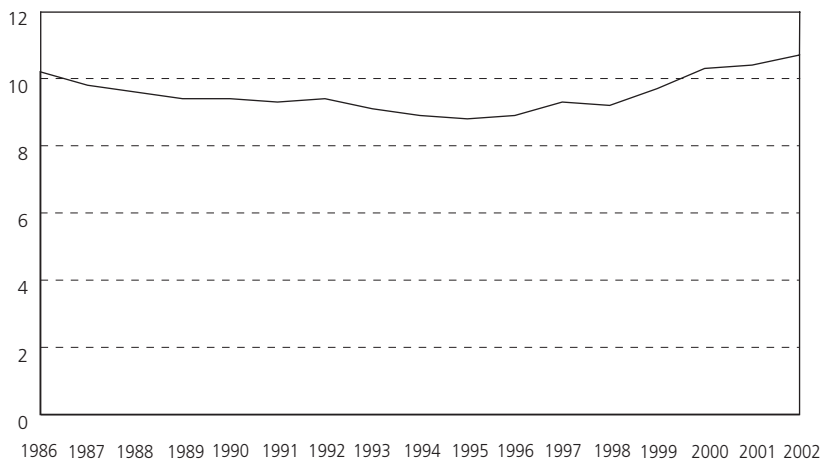
3.1. Indicadors demogràfics

3.1.1. Taxa de natalitat

A partir dels anys 70, en els països desenvolupats s'aprecia un fenomen demogràfic caracteritzat per la disminució del nombre de naixements que tenen lloc en una població determinada.

A Catalunya, segons l'Idescat, malgrat que la taxa de natalitat ha presentat una tendència a la disminució des de principis del segle passat, la reducció més important es produeix a partir dels anys 70 amb unes taxes brutes de natalitat del 19,5 per mil l'any 1975, l'11,5 per mil l'any 1981, i arriba al 8,8 per mil l'any 1995. A partir de l'any 1996 s'observa una lleugera recuperació que es consolida posteriorment especialment en els tres primers anys d'aquest segle i arriba l'any 2002 a una taxa de natalitat del 10,7 per mil, com es pot veure en el Gràfic 1.

Gràfic 1. Evolució de la taxa de natalitat per 1.000. Catalunya, 1986-2002



Any	Taxa	Any	Taxa
1986	10,2	1995	8,8
1987	9,8	1996	8,9
1988	9,6	1997	9,3
1989	9,4	1998	9,2
1990	9,4	1999	9,7
1991	9,3	2000	10,3
1992	9,4	2001	10,4
1993	9,1	2002	10,7
1994	8,9		

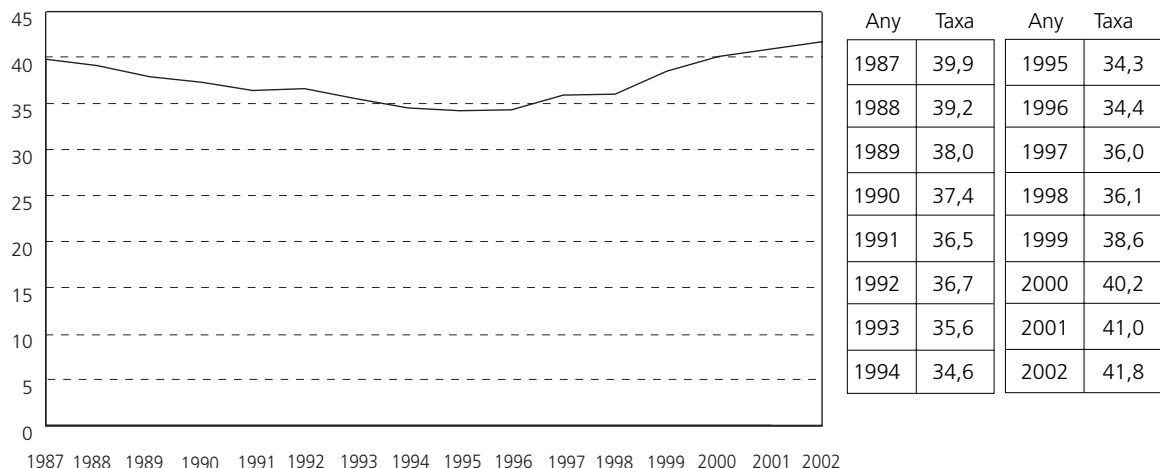
Font: Idescat.

3.1.2. Taxa de fecunditat

Quan s'analitzen els canvis demogràfics dels darrers anys, cal estudiar la natalitat tenint en compte la seva distribució per sexe i edat de la població. Parlem de fecunditat quan relacionem els nascuts vius amb la població femenina en edat fèrtil, és a dir, en edats compreses entre 15 i 49 anys.

A Catalunya, com es pot veure en el Gràfic 2, la taxa de fecunditat també disminueix fins a l'any 1996, moment en què s'observa una certa recuperació que es consolida posteriorment i arriba al 41,8 per mil l'any 2002.

Gràfic 2. Evolució de la taxa de fecunditat per 1.000. Catalunya, 1987-2002



Font: Idescat.

3.1.3. Indicador conjuntural de fecunditat

La fecunditat pot ser mesurada de diverses maneres i un dels indicadors més adequats és el conjuntural de fecunditat o mitjana de fills per dona en edat fèrtil, és a dir, la mitjana del nombre de fills que cada dona ha tingut abans dels 50 anys.

Per tal d'assegurar la renovació dels individus en una comunitat, l'índex sintètic de fecunditat ha de ser superior a 2.

A la Taula 2 s'observa com Catalunya es manté allunyada del valor 2 de l'índex sintètic de fecunditat, el qual superava l'any 1975. L'indicador conjuntural de fecunditat s'ha anat reduint progressivament fins a 1998, any en què s'inicia una recuperació que es consolida posteriorment arribant l'any 2002 a 1,33 fills per dona.

Taula 2. Evolució de l'indicador conjuntural de fecunditat a Catalunya

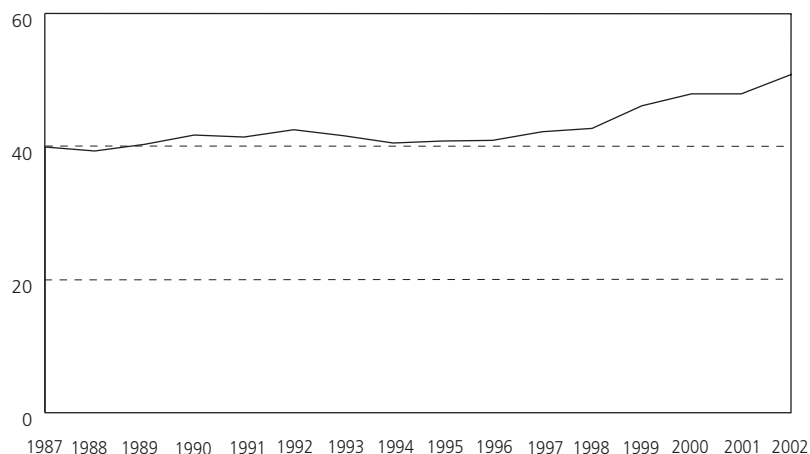
Any	Mitjana de fills per dona
1975	2,72
1981	1,69
1986	1,38
1991	1,22
1992	1,23
1993	1,19
1994	1,16
1995	1,14
1996	1,15
1997	1,19
1998	1,18
1999	1,23
2000	1,31
2001	1,32
2002	1,33

Font: Idescat.

3.1.4. Taxa d'embarassos

L'evolució d'aquest indicador al llarg dels darrers anys a Catalunya s'observa en el Gràfic 3, on veiem un increment de 10,9 punts entre 1987 i 2002, any en què se situa en un 50,9 per mil.

Gràfic 3. Evolució de la taxa d'embarassos per 1.000. Catalunya, 1987-2002



Any	Taxa	Any	Taxa
1987	40,0	1995	40,9
1988	39,4	1996	41,0
1989	40,4	1997	42,3
1990	41,8	1998	42,8
1991	41,5	1999	46,2
1992	42,6	2000	48,0
1993	41,7	2001	48,0
1994	40,6	2002	50,9

Font: Idescat.
 Registre d'IVE. DGRS.
 Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

Comparant els gràfics 1 (taxa de natalitat), 2 (taxa de fecunditat) i 3 (taxa d'embarassos), es pot veure que els tres indicadors s'incrementen en el període estudiat.

El percentatge d'IVE també s'ha anat incrementant des de 1987 i se situa l'any 2002 en un 22,5% del total dels nascuts vius (Taula 3).

Taula 3. Evolució del nombre total d'IVE i del nombre d'IVE per cada 100 nascuts vius a Catalunya

Any	IVE total	IVE per 100 nascuts vius
1987	75	0,3
1988	233	0,4
1989	3.556	6,2
1990	6.683	11,8
1991	7.743	13,8
1992	9.200	16,1
1993	9.534	17,1
1994	9.326	17,1
1995	10.421	19,2
1996	10.476	19,3
1997	9.928	17,5
1998	10.449	18,5
1999	11.665	19,6
2000	13.126	20,5
2001	13.862	21,6
2002	15.434	22,5

Font: Registre d'IVE. DGRS.
 Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

La Taula 4 mostra una disminució de la taxa de fecunditat en dones adolescents menors de 18 anys (14-17) fins al 1997; des de llavors s'ha tornat a incrementar fins a arribar, l'any 2002, al 3,3 per 1.000.

Taula 4. Taxa de fecunditat en dones de 14 a 17 anys per 1.000. Catalunya, 1987-1998

1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
3,5	3,3	3,0	2,7	2,5	2,4	2,4	2,0	1,8	1,9	1,7	2,1	2,4	2,7	3,2	3,3

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.
Idescat.

A la Taula 5 es pot observar l'evolució de la taxa d'embarassos en dones de 14 a 17 anys, que incrementa el seu valor al llarg del període estudiat i passa del 3,5 per 1.000 l'any 1987 al 9,0 per 1.000 l'any 2002. Disminuir la taxa d'embarassos en aquesta població a menys del 7 per 1.000 és un dels objectius de salut per a l'any 2010 recollits en el Pla de Salut de Catalunya 2002-2005.

Taula 5. Taxa d'embarassos en dones menors de 18 anys per 1.000. Catalunya, 1987-2002

1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
3,5	3,0	3,0	3,9	3,6	4,4	4,1	4,3	4,5	4,9	5,1	5,8	6,7	7,9	8,4	9,0

Font: Registre d'IVE. DGRS.
Registre de salut maternoinfantil. DGSP.
Idescat.

3.1.5. Taxa de mortalitat infantil

La taxa de mortalitat infantil és un indicador de salut poblacional que mesura el nombre de nens morts abans de l'any de vida respecte al total de nascuts.

La Taula 6 presenta els valors de la mortalitat infantil corresponents al període 1987-2002, en què es pot observar la disminució progressiva del seu valor, que arriba a ser l'any 2002 del 3,3 per mil.

Taula 6. Taxa de mortalitat infantil per 1.000. Catalunya, 1987-2002

1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
8,8	7,2	7,3	7,0	6,4	6,2	5,9	5,1	5,1	4,3	4,2	4,1	4,2	3,4	3,2	3,3

Elaboració pròpia
Font: Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Si estudiem la mortalitat infantil per causes (Taula 7), hi trobem una reducció important de les taxes de mortalitat per anomalies congènites i afeccions perinatals entre 1987 i 2002. Les primeres van passar del 2,9 al 0,9 per mil i les segones del 4,3 a l'1,8 per mil entre 1987 i 2002.

Taula 7. Taxa de mortalitat infantil per causes per 1.000 i mortalitat proporcional. Catalunya, 1987-2002

Diagnòstic	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Malalties infeccioses i parasitàries	0,1 (1,2%)	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1
Malalties de l'aparell respiratori	0,5 (6,1%)	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1
Anomalies congènites	2,9 (34,9%)	2,2	2,8	2,2	2,1	1,9
Afeccions perinatals	4,3 (51,8%)	3,3	4,0	3,3	2,8	2,3
Causas externes	0,2 (2,4%)	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
Mal definides	0,3 (3,6%)	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5

Diagnòstic	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Malalties infeccioses i parasitàries	0,1	0,1	0,1	0,3	<0,1	0,3
Malalties de l'aparell respiratori	0,1	<0,1	0,2	0,5	<0,1	0,1
Anomalies congènites	1,7	1,7	1,2	0,8	1,0	0,7
Afeccions perinatals	1,9	1,7	1,6	1,5	1,5	1,0
Causes externes	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Mal definides	0,5	0,4	0,3	0,2	<0,1	0,2

Diagnòstic	1999	2000	2001	2002
Malalties infeccioses i parasitàries	0,1	<0,1	<0,1	<0,1 (1,5%)
Malalties de l'aparell respiratori	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1 (1,0%)
Anomalies congènites	1,1	1,0	0,6	0,9 (29,2%)
Afeccions perinatals	2,4	1,9	1,8	1,8 (59,4%)
Causes externes	0,1	<0,1	0,2	<0,1 (2,0%)
Mal definides	0,1	0,1	0,2	0,2 (6,9%)

Elaboració pròpia
Font: Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

3.1.6. Taxa de mortalitat perinatal

La mortalitat d'aquest període és un indicador de salut poblacional i un bon indicador de l'atenció sanitària que rep una dona durant l'embaràs i el part. També ens indica el nivell d'atenció sanitària del nounat; és, per tant, l'indicador que millor tradueix els riscos abans, durant i després del part.

L'avantatge d'estudiar aquesta mortalitat és la seva sensibilitat als canvis en períodes relativament curts.

La Taula 8 mostra els valors corresponents al període 1987-2002 en què s'aplica, des de l'any 1993, un factor de correcció obtingut a partir d'un estudi d'infradeclaració del nombre de casos, realitzat l'any 1993.

Taula 8. Taxa de mortalitat perinatal per 1.000. Catalunya, 1987-2002

Anys	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Nascuts vius morts durant la 1a setmana de vida	295	195	206	185	167	167
Nascuts vius	58.120	57.842	56.849	56.505	56.259	57.178
Nascuts morts	287	231	195	211	212	216
Taxa	10,0	7,3	7,0	7,0	6,7	6,6

Anys	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Nascuts vius morts durant la 1a setmana de vida	121	116	124	108	77	162
Nascuts vius	55.453	54.424	53.953	54.602	56.702	56.572
Nascuts morts	212	216	188	203	215	177
Taxa	7,9	7,7	7,3	7,3	7,3	6,0

Anys	1999	2000	2001	2002
Nascuts vius morts durant la 1a setmana de vida	110	94	96	94
Nascuts vius	59.706	63.939	64.177	68.737
Nascuts morts	190	196	227	229
Taxa	5,0	4,5	5,0	4,7

Elaboració pròpia
Font: Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.
Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

La taxa de mortalitat perinatal es redueix entre 1987 i 2002, passant del 10 al 4,7 per mil.

3.2. Anàlisi descriptiva dels naixements

3.2.1. Sexe dels nadons

A la Taula 9 s'observa que el percentatge de nens que neixen és lleugerament superior que el de nenes durant tot el període d'estudi.

Taula 9. Distribució dels nadons per sexe. Catalunya, 2000-2002

	2000		2001		2002	
	N	%	N	%	N	%
Nen	33.556	52,5	33.382	52,0	34.996	51,6
Nena	30.383	47,5	30.795	48,0	32.881	48,4
Total	63.939	100,0	64.177	100,0	67.877	100,0

* L'any 2002 en un 1,3% dels casos no constava aquesta variable

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.2.2. Pes dels nadons

En funció del seu pes, els nadons es distribueixen en tres categories: pes normal (de 2.500 a 4.000 g), baix pes (menys de 2.500 g) i sobrepès (més de 4.000 g).

A la Taula 10 es presenten els valors de baix pes, pes normal i sobrepès, i s'hi pot observar una tendència a l'increment del percentatge de baix pes en néixer en el període estudiat.

Taula 10. Distribució percentual dels nadons en funció del seu pes en néixer. Catalunya, 2000-2002

	2000		2001		2002	
	N	%	N	%	N	%
Baix pes	4.865	7,6	4.746	7,4	5.335	7,8
Pes normal	55.785	87,5	56.079	87,6	59.776	87,2
Sobrepès	3.097	4,9	3.167	5,0	3.447	5,0
Total	63.747	100,0	63.992	100,0	68.558	100,0

* Aquesta variable no constava en el 0,3% dels casos els anys 2000 i 2001, i en el 0,2% l'any 2002

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

La Taula 11 posa de manifest l'evolució creixent de l'indicador del baix pes en néixer que ha passat d'un 5,8% l'any 1993 a un 7,8% l'any 2002. Durant el període d'estudi 2000-2002 el seu valor s'ha mantingut i encara se situa per sobre de l'objectiu de salut per a l'any 2010 del Pla de Salut 2002-2005.

Taula 11. Evolució del baix pes en néixer. Catalunya, 1993-2002

1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
5,8%	6,3%	6,5%	6,5%	7,2%	7,3%	7,5%	7,6%	7,4%	7,8%

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

Si desagreguem el baix pes en les categories següents: de 500 a 999 g, de 1.000 a 1.499 g i de 1.500 a 2.499 g, n'obtidrem la Taula 12, on al voltant d'un 10% de nadons presenten un pes extremadament baix en néixer (<1.500 g), la qual cosa representa entre un 0,6% i un 0,7% del total de nadons.

Taula 12. Distribució dels nadons amb baix pes. Catalunya, 1993-2002

	1993		1994		1995		1996		1997		1998	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
500-999 g	41	1,4	50	1,6	52	1,6	47	1,4	72	1,7	66	1,6
1.000-1.499 g	161	5,5	200	6,3	213	6,6	215	6,5	270	6,6	288	7,0
1.500-2.499 g	2.702	93,1	2.915	92,1	2.945	91,8	3.063	92,1	3.761	91,7	3.771	91,4
Total	2.904	100,0	3.165	100,0	3.210	100,0	3.325	100,0	4.103	100,0	4.125	100,0

	1999		2000		2001		2002	
	N	%	N	%	N	%	N	%
500-999 g	110	2,5	125	2,6	110	2,3	147	2,7
1.000-1.499 g	290	6,5	345	7,1	371	7,8	405	7,6
1.500-2.499 g	4.076	91,0	4.395	90,3	4.265	89,9	4.783	89,7
Total	4.476	100,0	4.865	100,0	4.746	100,0	5.335	100,0

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.2.2.1. Pes dels nadons en funció de l'edat de la mare

Les taules 13, 14 i 15 presenten l'evolució d'aquest indicador al llarg dels tres anys estudiats. S'hi observa que el percentatge de baix pes en néixer és superior en edats maternes inferiors a 20 anys o superiors a 34.

Taula 13. Distribució del pes en néixer en funció de l'edat de la mare. Any 2000

	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Baix pes	115	9,5	3.428	7,1	1.084	8,5
Pes normal	1.051	87,3	42.342	88,2	10.994	86,0
Sobrepès	39	3,2	2.274	4,7	701	5,5
Total	1.205	100,0	48.044	100,0	12.779	100,0

Taula 14. Distribució del pes en néixer en funció de l'edat de la mare. Any 2001

	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Baix pes	135	10,8	3.409	7,1	1.050	7,9
Pes normal	1.168	86,2	42.555	88,1	11.426	86,4
Sobrepès	44	3,0	2.304	4,8	755	5,7
Total	1.347	100,0	48.268	100,0	13.231	100,0

Taula 15. Distribució del pes en néixer en funció de l'edat de la mare. Any 2002

	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Baix pes	121	8,3	3.828	7,4	1.223	8,5
Pes normal	1.284	88,1	45.100	87,7	12.364	85,8
Sobrepès	53	3,6	2.522	4,9	815	5,7
Total	1.458	100,0	51.450	100,0	14.402	100,0

* El percentatge de registres sense informació es manté al voltant del 0,3% per als 3 anys.

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.2.2.2. Pes dels nadons en funció del tipus d'hospital

Les taules 16, 17 i 18 presenten els valors d'aquest indicador en els anys estudiats i observem que freqüentment es dona un percentatge més elevat de baix pes als hospitals de titularitat pública que als de titularitat privada.

Taula 16. Distribució del pes en néixer en funció del tipus d'hospital. Any 2000

	Públic		Privat	
	N	%	N	%
Baix pes	2.442	7,3	2.384	8,0
Pes normal	29.309	87,6	26.163	87,4
Sobrepès	1.701	5,1	1.383	4,6
Total	33.452	100,0	29.930	100,0

Taula 17. Distribució del pes en néixer en funció del tipus d'hospital. Any 2001

	Públic		Privat	
	N	%	N	%
Baix pes	3.548	7,9	1.172	6,3
Pes normal	39.268	87,2	16.503	88,8
Sobrepès	2.236	4,9	915	4,9
Total	45.052	100,0	18.590	100,0

Taula 18. Distribució del pes en néixer en funció del tipus d'hospital. Any 2002

	Públic		Privat	
	N	%	N	%
Baix pes	4.009	8,2	1.299	6,7
Pes normal	42.189	86,6	17.311	88,8
Sobrepès	2.549	5,2	884	4,5
Total	48.747	100,0	19.494	100,0

* El percentatge de registres sense informació se situa entre el 0,1 i el 0,3% per als 3 anys

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.2.3. Perímetre cranial dels nadons

L'any 1998 s'incorpora una nova variable: el perímetre cranial. La Taula 19 mostra els valors de mitjana d'aquesta variable segons les setmanes de gestació de la mare. Aquesta variable presenta els següents valors de mitjana en els nadons a terme: l'any 2000, 34,5 cm; l'any 2001, 34,5 cm, i l'any 2002, 34,4 cm.

Taula 19. Perímetre cranial dels nadons segons edat gestacional. Catalunya, 2000-2002

Setmanes de gestació	2000		2001		2002	
	N	Mitjana	N	Mitjana	N	Mitjana
Preterme	4.253	31,9	4.015	31,9	4.612	31,8
A terme	52.059	34,5	53.070	34,5	57.169	34,4
Postterme	17	34,6	41	35,0	33	35,1

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.2.4. Talla dels nadons.

La talla també és una variable introduïda darrerament, l'any 1998. La Taula 20 mostra els valors de mitjana d'aquesta variable segons les setmanes de gestació de la mare. Aquesta variable presenta els següents valors de mitjana en els nadons a terme: l'any 2000, 49,3 cm; l'any 2001, 49,3 cm, i l'any 2002, 49,4 cm.

Taula 20. Talla dels nadons segons edat gestacional

Setmanes gestació	2000		2001		2002	
	N	Mitjana	N	Mitjana	N	Mitjana
Preterme	4.339	45,1	4.083	45,1	4.700	45,0
A terme	54.239	49,3	55.088	49,3	59.209	49,4
Postterme	18	50,0	40	50,3	31	50,9

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.2.5. Tipus d'alimentació

A la variable «tipus d'alimentació», a partir de l'any 1997, es registren tres categories, que són les següents:

- alimentació materna
- alimentació artificial
- alimentació parenteral

A la Taula 21 es pot veure la distribució dels nadons segons l'alimentació d'inici en el moment del part. En aquesta taula s'observa també una estabilització de l'alletament matern al voltant del 81% de nadons.

Taula 21. Distribució dels nadons en funció del tipus d'alimentació. Catalunya, 2000-2002

	2000		2001		2002	
	N	%	N	%	N	%
Materna	51.982	81,4	51.988	81,2	55.888	81,6
Artificial	11.492	18,0	11.703	18,3	12.282	17,9
Parenteral	357	0,6	321	0,5	338	0,5
Total	63.831	100,0	64.012	100,0	68.508	100,0

* El percentatge de registres sense informació està al voltant del 0,3% per als 3 anys

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

La distribució d'aquest indicador, en funció de l'edat de la mare, es presenta a les taules 22, 23 i 24, on s'observa que l'alletament matern és superior en les dones menors de 34 anys.

3.2.5.1. Tipus d'alimentació dels nadons en funció de l'edat de la mare

Taula 22. Distribució del tipus d'alimentació en funció de l'edat de la mare. Any 2000

	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Materna	977	81,2	39.646	82,4	10.083	78,9
Artificial	216	18,0	8.233	17,1	2.612	20,4
Parenteral	10	0,8	230	0,5	92	0,7
Total	1.203	100,0	48.109	100,0	12.787	100,0

* El percentatge de registres sense informació és del 0,2%

Taula 23. Distribució del tipus d'alimentació en funció de l'edat de la mare. Any 2001

	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Materna	1.083	80,5	39.674	82,1	10.410	78,7
Artificial	251	18,6	8.388	17,4	2.753	20,8
Parenteral	12	0,9	224	0,5	69	0,5
Total	1.346	100,0	48.286	100,0	13.232	100,0

* El percentatge de registres sense informació se situa entre el 0,2 i el 0,5%

Taula 24. Distribució del tipus d'alimentació en funció de l'edat de la mare. Any 2002

	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Materna	1.209	83,1	42.449	82,6	11.316	78,6
Artificial	232	16,0	8.723	17,0	3.004	20,9
Parenteral	13	0,9	233	0,4	17	0,5
Total	1.454	100,0	51.405	100,0	14.337	100,0

* El percentatge de registres sense informació se situa entre el 0,3 i el 0,5%

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.2.5.2. Tipus d'alimentació dels nadons en funció del tipus d'hospital

A les taules 25, 26 i 27 es pot observar que en els anys estudiats el percentatge d'alimentació materna és lleugerament superior en els hospitals públics que en els de titularitat privada.

Taula 25. Distribució del tipus d'alimentació en funció del tipus d'hospital. Any 2000

	Públic		Privat	
	N	%	N	%
Materna	27.652	82,5	24.017	80,2
Artificial	5.696	17,0	5.721	19,1
Parenteral	153	0,5	201	0,7
Total	33.501	100,0	29.939	100,0

Taula 26. Distribució del tipus d'alimentació en funció del tipus d'hospital. Any 2001

	Públic		Privat	
	N	%	N	%
Materna	36.640	81,3	15.045	80,9
Artificial	8.161	18,1	3.486	18,8
Parenteral	260	0,6	55	0,3
Total	45.061	100,0	18.586	100,0

Taula 27. Distribució del tipus d'alimentació en funció del tipus d'hospital. Any 2002

	Públic		Privat	
	N	%	N	%
Materna	39.823	81,8	15.790	81,1
Artificial	8.606	17,7	3623	18,6
Parenteral	275	0,5	62	0,3
Total	48.704	100,0	19.475	100,0

* El percentatge de registres sense informació es manté al voltant del 0,2% per als 3 anys d'estudi
 Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.2.6. Tipus de part

La variable «tipus de part» s'ha dividit en cinc categories depenent de l'evolució del procés del part. Entenem per part espontani tot aquell part vaginal que no presenta cap complicació.

La Taula 28 mostra l'evolució dels diferents tipus de part al llarg dels tres anys estudiats, i s'hi observa que el percentatge de cesàries augmenta durant el període d'estudi fins a arribar al 26,1% l'any 2002.

Taula 28. Distribució percentual dels diferents tipus de part. Catalunya, 2000-2002

	2000		2001		2002	
	N	%	N	%	N	%
Espontani	36.355	59,3	36.117	58,6	38.637	58,6
Cesària	15.014	24,5	15.584	25,3	17.224	26,1
Ventosa	1.138	1,9	1.076	1,7	1.093	1,7
Fòrceps	8.236	13,4	8.433	13,7	8.651	13,1
Natges	536	0,9	429	0,7	335	0,5
Total	61.279	100,0	61.639	100,0	65.940	100,0

* El percentatge de registres sense informació es manté al voltant del 4% per als 3 anys
 Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

La Taula 29 posa de manifest l'evolució en augment dels parts per cesària durant el període 1993-2002.

Taula 29. Percentatge de parts per cesària. Catalunya, 1993-2002

1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
22,8	22,8	23,6	23,1	22,6	22,9	23,5	24,5	25,3	26,1

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.2.6.1. Tipus de part en funció de l'edat de la mare

A les taules 30, 31 i 32 s'observa un increment del part per cesària paral·lel a l'augment de l'edat de la mare al llarg dels anys estudiats. En canvi, l'aplicació del fórceps disminueix fins a pràcticament la meitat en les dones més grans respecte a les més joves.

Taula 30. Distribució del tipus de part en funció de l'edat de la mare. Any 2000

	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Esponatani	755	66,2	27.352	59,3	7.256	58,6
Cesària	165	14,5	10.823	23,5	3.616	29,2
Ventosa	9	0,8	906	2,0	213	1,7
Fórceps	199	17,4	6.623	14,4	1.193	9,6
Natges	13	1,1	397	0,8	111	0,9
Total	1.141	100,0	46.101	100,0	12.389	100,0

Taula 31. Distribució del tipus de part en funció de l'edat de la mare. Any 2001

	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Esponatani	879	68,3	27.195	58,6	7.392	57,5
Cesària	163	12,6	11.232	24,2	3.915	30,5
Ventosa	17	1,3	829	1,8	221	1,7
Fórceps	222	17,2	6.837	14,7	1.244	9,7
Natges	8	0,6	322	0,7	83	0,6
Total	1.289	100,0	46.415	100,0	12.855	100,0

Taula 32. Distribució del tipus de part en funció de l'edat de la mare. Any 2002

	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Esponatani	951	68,8	28.975	58,8	7.962	56,7
Cesària	175	12,7	12.238	24,8	4.517	32,1
Ventosa	17	1,2	845	1,7	218	1,6
Fórceps	233	16,9	7.000	14,2	1.290	9,2
Natges	6	0,4	255	0,5	64	0,4
Total	1.382	100,0	49.313	100,0	14.051	100,0

* El percentatge de registres sense informació se situa entorn al 4% per als 3 anys

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.2.6.2. Tipus de part en funció del tipus d'hospital

Les taules 33, 34 i 35 mostren l'evolució d'aquesta variable al llarg dels anys estudiats, i s'hi observa que en aquest període el percentatge de cesàries és superior en els hospitals de titularitat privada que en els de titularitat pública. En canvi, la utilització del fórceps és més important en els hospitals públics que en els privats.

Taula 33. Distribució del tipus de part en funció del tipus d'hospital. Any 2000

	Públic		Privat	
	N	%	N	%
Espontani	25.678	60,6	10.138	56,4
Cesària	8.873	20,9	5.907	32,9
Ventosa	676	1,6	458	2,6
Fòrceps	6.723	15,9	1.365	7,6
Natges	446	1,0	84	0,5
Total	42.396	100,0	17.952	100,0

Taula 34. Distribució del tipus de part en funció del tipus d'hospital. Any 2001

	Públic		Privat	
	N	%	N	%
Espontani	26.059	60,0	9.807	55,0
Cesària	9.348	21,5	6.190	34,6
Ventosa	640	1,5	434	2,4
Fòrceps	7.036	16,2	1.359	7,6
Natges	348	0,8	79	0,4
Total	43.431	100,0	17.869	100,0

Taula 35. Distribució del tipus de part en funció del tipus d'hospital. Any 2002

	Públic		Privat	
	N	%	N	%
Espontani	28.263	60,5	10.152	53,7
Cesària	10.268	22,0	6.904	36,6
Ventosa	675	1,4	415	2,2
Fòrceps	7.269	15,5	1.359	7,2
Natges	276	0,6	59	0,3
Total	46.751	100,0	18.889	100,0

* El percentatge de registres sense informació se situa al voltant del 4% per al període d'estudi
 Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.2.6.3. Parts múltiples

El nombre de parts amb més d'un nadó es presenta a la Taula 36.

Taula 36. Parts múltiples. Catalunya, 2000-2002

	2000		2001		2002	
	N	%	N	%	N	%
Únic	53.453	95,6	54.500	96,1	60.107	95,9
Múltiple	2.461	4,4	2.216	3,9	2.548	4,1
Total	55.914	100,0	56.716	100,0	62.655	100,0

* El percentatge de registres sense informació ha anat disminuint al llarg del període estudiat, passant d'un 12,6% l'any 2000 a un 8,8% l'any 2002
 Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

Segons el Registre de reproducció assistida del Servei d'Informació i Estudis de la DGRS del Departament de Salut, l'any 2001 van haver-hi 627 parts múltiples (incloent-hi els nascuts vius, nascuts morts i les morts neonatals) procedents de tècniques de reproducció assistida, el que va representar el 50,1% del total dels nascuts per aquestes tècniques.

3.2.6.4. Nombre de parts anteriors

La Taula 37 mostra la distribució del nombre de membres de les unitats familiars a Catalunya quant al nombre de fills.

Taula 37. Nombre de membres de les unitats familiars respecte al nombre de fills. Catalunya, 2000-2002

	2000		2001		2002	
	N	%	N	%	N	%
1 fill	37.368	58,5	37.814	59,0	24.298	46,6
2 fills	20.405	31,9	20.170	31,4	21.061	40,3
3 fills	5.435	8,5	5.397	8,4	5.999	11,5
> 3 fills	682	1,1	754	1,2	836	1,6
Total	63.890	100,0	64.135	100,0	52.194	100,0

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.2.7. Edat de la mare

A la Taula 38 es pot observar que la major part dels naixements que han tingut lloc a Catalunya es produeixen en l'interval d'edat considerat com a òptim per l'Organització Mundial de la Salut (OMS), entre els 20 i 34 anys. No obstant això, l'interval de dones que tenen fills en edats superiors als 34 anys s'incrementa en el període estudiat fins a prop del 20% del total.

Taula 38. Distribució dels embarassos en funció de l'edat de la mare. Catalunya, 2000-2002

	2000				2001				2002			
	Naixements		IVE		Naixements		IVE		Naixements		IVE	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
< 20 anys	1.207	1,9	1.946	14,9	1.353	2,1	1.953	14,1	1.461	2,2	2.023	13,1
20 – 34 anys	48.186	77,5	8.930	68,0	48.403	76,8	9.557	68,9	51.577	76,4	10.676	69,5
≥ 35 anys	12.809	20,6	2.250	17,1	13.268	21,1	2.355	17,0	14.438	21,4	2.672	17,4
Total	62.202	100,0	13.126	100,0	63.024	100,0	13.865	100,0	67.476	100,0	15.371	100,0

* El percentatge de registres sense informació a la variable «edat de la mare» s'ha mantingut en un 1,8% els anys 2001 i 2002, i ha disminuït respecte a l'any 2000, any en què era d'un 2,7%

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.
Registre d'IVE. DGRS.

3.2.7.1. Tipus d'hospital en funció de l'edat de la mare

A les taules 39, 40 i 41 es pot veure com s'incrementa l'ús dels hospitals de titularitat privada a mesura que augmenta l'edat de la gestant.

Taula 39. Distribució del tipus d'hospital en funció de l'edat de la mare. Any 2000

	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Públic	853	71,3	25.580	53,4	5.865	46,1
Privat	344	28,7	22.322	46,6	6.864	53,9
Total	1.197	100,0	47.902	100,0	12.729	100,0

Taula 40. Distribució del tipus d'hospital en funció de l'edat de la mare. Any 2001

	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Públic	1.310	97,5	34.815	72,3	8.161	61,9
Privat	34	2,5	13.337	27,7	5.023	38,1
Total	1.344	100,0	48.152	100,0	13.184	100,0

Taula 41. Distribució del tipus d'hospital en funció de l'edat de la mare. Any 2002

	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Públic	1.436	98,5	37.579	73,2	8.830	61,5
Privat	22	1,5	13.763	26,8	5.533	38,5
Total	1.458	100,0	51.342	100,0	14.363	100,0

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.2.8. Edat gestacional

Es considera un part prematur aquell que té lloc en fetus de menys de 37 setmanes de gestació. Els parts a terme són aquells compresos entre les 37 i les 40 setmanes de gestació. A partir de la setmana 42 es considera un part postterme.

A la Taula 42 es pot observar que la prematuritat tendeix a l'estabilització, al voltant del 7,6%, durant el període 2000-2002 en què s'ha avaluat aquest indicador.

L'avaluació d'aquest indicador durant el període comprès entre 1993 i 2002 es mostra a la Taula 43, on es pot observar un increment d'1,8 punts i es passa, així, del 5,8% al 7,6%.

Taula 42. Distribució dels nadons segons les setmanes de gestació. Catalunya, 2000-2002

	2000		2001		2002	
	N	%	N	%	N	%
Preterme	4.601	7,6	4.358	7,1	4.988	7,6
A terme	55.771	92,3	56.831	92,8	61.024	92,3
Postterme	19	0,1	42	0,1	34	0,1
Total	60.391	100,0	61.231	100,0	66.046	100,0

* El nombre de registres sense informació de la variable «setmanes de gestació» ha disminuït de manera important durant el període estudiat i se situa en un 3,9%

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

Taula 43. Evolució del percentatge de prematuritat en néixer. Catalunya, 1993-2002

1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
5,8%	5,8%	6,1%	6,4%	6,8%	7,2%	7,6%	7,6%	7,1%	7,6%

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

Els dos indicadors que s'utilitzen com a predictors de la mortalitat perinatal i infantil són el baix pes i la prematuritat en néixer. Actualment, es considera que un indicador més òptim és el «pes que presenta el nadó en funció de la seva edat gestacional». Per tenir valors d'aquest indicador, però, és necessària l'elaboració de taules que assignin a cada pes la seva edat gestacional. El fet de no disposar encara dels resultats d'aquestes taules per a la població catalana fa que sigui interessant conèixer la proporció de baix pes en néixer en relació amb la durada de la gestació (Taula 44).

Taula 44. Distribució del baix pes en funció de l'edat gestacional. Catalunya, 2000-2002

	2000		2001		2002	
	N	%	N	%	N	%
Baix pes - Preterme	2.484	54,6	2.617	56,5	2.928	56,7
Baix pes - A terme	2.065	45,4	2.013	43,5	2.233	43,3
Total	4.549	100,0	4.630	100,0	5.161	100,0

* El percentatge de registre sense informació disminueix durant el període d'estudi

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

En aquesta taula es pot apreciar que una gran proporció dels nounats a terme presenten un baix pes (<2.500 g) en el moment de néixer, percentatge que va disminuint lleugerament en el període estudiat.

3.2.8.1. Setmanes de gestació en funció de l'edat de la mare

Les taules 45, 46 i 47 permeten veure que la prematuritat és més elevada entre la població de dones més joves (< 20 anys) i més grans (≥ 35 anys).

Taula 45. Distribució de l'edat gestacional en funció de l'edat de la mare. Any 2000

	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Preterme	116	10,1	3.183	7,0	1.095	9,1
A terme	1.036	89,9	42.386	93,0	10.971	90,9
Postterme	1	0,0	15	0,0	2	0,0
Total	1.153	100,0	45.584	100,0	12.068	100,0

Taula 46. Distribució de l'edat gestacional en funció de l'edat de la mare. Any 2001

	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Preterme	117	9,2	3.065	6,6	1.040	8,2
A terme	1.158	90,6	43.122	93,3	11.633	91,8
Postterme	3	0,2	34	0,1	5	0,0
Total	1.278	100,0	46.221	100,0	12.678	100,0

Taula 47. Distribució de l'edat gestacional en funció de l'edat de la mare. Any 2002

	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Preterme	106	7,7	3.519	7,1	1.196	8,6
A terme	1.268	92,2	46.086	92,9	12.661	91,3
Postterme	2	0,1	26	0,0	5	0,1
Total	1.376	100,0	49.631	100,0	13.862	100,0

* El percentatge de registres sense informació es manté al voltant del 4,5%
 Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.2.8.2. Setmanes de gestació en funció del tipus d'hospital

Les taules 48, 49 i 50 posen de manifest que l'atenció de parts prematurs tendeix a ser més alta en els hospitals públics que en els de titularitat privada, especialment els dos darrers anys. A més, el percentatge de parts prematurs atesos en hospitals públics s'incrementa al llarg del període estudiat.

Taula 48. Distribució de l'edat gestacional en funció del tipus d'hospital. Any 2000

	Públic		Privat	
	N	%	N	%
Preterme	2.279	7,1	2.288	8,2
A terme	29.947	92,9	25.531	91,8
Postterme	12	0,0	7	0,0
Total	32.238	100,0	27.826	100,0

Taula 49. Distribució de l'edat gestacional en funció del tipus d'hospital. Any 2001

	Públic		Privat	
	N	%	N	%
Preterme	3.262	7,5	1.072	6,1
A terme	40.041	92,4	16.511	93,9
Postterme	33	0,1	8	0,0
Total	43.336	100,0	17.591	100,0

Taula 50. Distribució de l'edat gestacional en funció del tipus d'hospital. Any 2002

	Públic		Privat	
	N	%	N	%
Preterme	3.654	7,8	1.312	7,0
A terme	43.337	92,2	17.416	93,0
Postterme	26	0,0	8	0,0
Total	47.017	100,0	18.736	100,0

* El percentatge de registres sense informació es manté al voltant del 4% per als 3 anys d'estudi
 Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.3. Morbiditat perinatal

3.3.1. Cribratge neonatal d'hipotiroïdisme, fenilcetonúria i fibrosi quística

A la Taula 51 es mostren els casos diagnosticats d'hipotiroïdisme i de fenilcetonúria els anys 2000, 2001 i 2002 mitjançant el Programa de detecció precoç neonatal.

El cribratge neonatal poblacional de la fibrosi quística es va començar a fer a finals de 1999.

Taula 51. Casos detectats i cobertura del Programa. Catalunya, 2000-2002

	2000	2001	2002
Nombre de proves realitzades*	63.939	64.177	68.737
Nombre de naixements	63.489	64.722	68.315
Cobertura	100%	99,2%	100%
Casos de fenilcetonúria	1	9	10
Casos d'hipotiroïdisme congènit	18	21	32
Casos de fibrosi quística	25	33	26

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.
 Idescat.

* La xifra més elevada de proves, en relació amb el nombre de naixements, probablement correspon a famílies que malgrat viure a Catalunya no figuren en el Registre civil

3.3.2. Anomalies congènites

Mitjançant les dades del CMBDAH corresponents als anys 2000, 2001 i 2002 i analitzant la freqüència d'anomalies congènites en el moment del naixement (menors d'una setmana), es troba que entre un 3 i un 4% dels nadons de Catalunya presenten aquests defectes.

Les taules 52, 53 i 54 mostren la freqüència d'anomalies congènites corresponents als anys 2000, 2001 i 2002, tant en nascuts vius com en IVE realitzades per aquesta causa en dones residents a Catalunya, i en morts per anomalia congènita en el període perinatal.

La cobertura de les IVE declarades a Catalunya per anomalies congènites és del 100% i la del CMBDAH és del 100% en els hospitals de titularitat pública (Xarxa Hospitalària d'Utilització Pública) i del 65% en els hospitals privats, per als anys 2000, 2001 i 2002. En el cas de les morts perinatals tant la cobertura com la qualitat de les dades és baixa.

Taula 52. Freqüència d'anomalies congènites declarades a Catalunya. Any 2000

Diagnòstic	Nadons	IVE	Morts perinatals	Total
Anencefàlia	0	13	1	14
Espina bífida	7	17	1	25
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	56	29	0	85
Anomalies congènites d'ull	16	0	0	16
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	66	0	0	66
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	252	9	1	262
Altres anomalies congènites de cor	103	14	3	120
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	225	0	0	225
Anomalies congènites d'aparell respiratori	41	2	2	45
Paladar fes i llavi fes	29	3	0	32
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	58	0	0	58
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	50	0	0	50
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	221	1	0	222
Anomalies congènites d'aparell urinari	264	16	1	281
Anomalies musculoesquelètiques	352	2	0	354
Altres anomalies congènites de membres	91	6	0	97
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	57	13	6	76
Anomalies congènites del tegument	49	0	0	49
Anomalies cromosòmiques	35	139	4	178
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	28	13	13	54
Total	2.000	277	32	2.309

Taula 53. Freqüència d'anomalies congènites declarades a Catalunya. Any 2001

Diagnòstic	Nadons	IVE	Morts perinatals	Total
Anencefàlia	0	22	2	24
Espina bífida	8	12	0	20
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	58	21	3	82
Anomalies congènites d'ull	14	1	0	15
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	86	0	0	86
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	286	3	0	289
Altres anomalies congènites de cor	95	25	4	124
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	218	0	0	218
Anomalies congènites d'aparell respiratori	50	1	2	53
Paladar fes i llavi fes	40	2	0	42
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	66	1	0	67
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	58	1	0	59
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	233	0	0	233
Anomalies congènites d'aparell urinari	365	22	4	391
Anomalies musculoesquelètiques	410	0	0	410
Altres anomalies congènites de membres	91	2	0	93
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	88	9	1	98
Anomalies congènites del tegument	73	0	0	73
Anomalies cromosòmiques	44	185	4	233
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	22	23	13	58
Total	2.305	330	33	2.668

Taula 54. Freqüència d'anomalies congènites declarades a Catalunya. Any 2002

Diagnòstic	Nadons	IVE	Morts perinatals	Total
Anencefàlia	1	19	1	21
Espina bífida	9	14	0	23
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	73	40	2	115
Anomalies congènites d'ull	8	0	0	8
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	92	0	0	92
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	352	4	0	356
Altres anomalies congènites de cor	94	27	3	124
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	239	0	2	241
Anomalies congènites d'aparell respiratori	53	3	4	60
Paladar fes i llavi fes	42	1	0	43
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	84	0	0	84
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	56	1	0	57
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	235	0	0	235
Anomalies congènites d'aparell urinari	336	24	3	363
Anomalies musculoesquelètiques	451	0	0	451
Altres anomalies congènites de membres	230	2	0	232
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	98	20	2	120
Anomalies congènites del tegument	72	0	0	72
Anomalies cromosòmiques	49	216	1	266
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	30	37	6	73
Total	2.604	408	24	3.036

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Les taules 55, 56 i 57 mostren com la síndrome de Down és l'anomalia cromosòmica que presenta una freqüència més elevada.

Taula 55. Freqüència d'anomalies cromosòmiques declarades a Catalunya. Any 2000

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals	Total
Síndrome de Down (trisomia 21)	25	89	0	114
Síndrome de Patau (trisomia 13)	0	7	0	7
Síndrome d'Edwards (trisomia 18)	0	18	2	20
Síndrome de deleció autosòmica	0	0	0	0
Translocació autosòmica equilibrada en l'individu normal	2	0	1	3
Altres afeccions degudes a anomalies autosòmiques	0	1	0	1
Disgènesi gonadal (disgènesia ovàrica, Sdme Turner, Sdme XO)	0	5	1	6
Síndrome de Klinefelter	2	5	0	7
Altres afeccions degudes a anomalies dels cromosomes sexuals	4	11	0	15
Afeccions degudes a anomalia de cromosoma inespecificat	2	3	0	5
Total	35	139	4	178

Taula 56. Freqüència d'anomalies cromosòmiques declarades a Catalunya. Any 2001

Diagnòstic	Nascuts	IVE	Morts perinatals	Total
Síndrome de Down (trisomia 21)	28	111	3	142
Síndrome de Patau (trisomia 13)	4	4	0	8
Síndrome d'Edwards (trisomia 18)	0	22	0	22
Síndrome de deleció autosòmica	0	0	0	0
Translocació autosòmica equilibrada en l'individu normal	2	0	0	2
Altres afeccions degudes a anomalies autosòmiques	1	3	1	5
Disgènesi gonadal (disgènesia ovàrica, Sdme Turner, Sdme XO)	3	6	0	9
Síndrome de Klinefelter	0	18	0	18
Altres afeccions degudes a anomalies dels cromosomes sexuals	4	13	0	17
Afeccions degudes a anomalia de cromosoma inespecificat	2	8	0	10
Total	44	185	4	233

Taula 57. Freqüència d'anomalies cromosòmiques declarades a Catalunya. Any 2002

Diagnòstic	Nascuts	IVE	Morts perinatals	Total
Síndrome de Down (trisomia 21)	35	100	0	135
Síndrome de Patau (trisomia 13)	2	12	0	14
Síndrome d'Edwards (trisomia 18)	4	39	1	44
Síndrome de deleció autosòmica	1	4	0	5
Translocació autosòmica equilibrada en l'individu normal	1	0	0	1
Altres afeccions degudes a anomalies autosòmiques	2	0	0	2
Disgènesi gonadal (disgènesia ovàrica, Sdme Turner, Sdme XO)	0	13	0	13
Síndrome de Klinefelter	1	17	0	18
Altres afeccions degudes a anomalies dels cromosomes sexuals	3	11	0	14
Afeccions degudes a anomalia de cromosoma inespecificat	0	20	0	20
Total	49	216	1	266

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat. DGRS.

3.3.3. Afeccions originades en el període perinatal

Les afeccions perinatals declarades en menors d'1 any mitjançant l'informe de l'alta hospitalària durant els anys 2000, 2001 i 2002 es mostren a les taules 58, 59 i 60.

La cobertura global del registre de l'alta hospitalària pel que fa a les afeccions perinatals és del 100% en els hospitals de la XHUP (Xarxa Hospitalària d'Utilització Pública), i en els de titularitat privada se situa en un 65% els anys 2000, 2001 i 2002.

Taula 58. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a Catalunya. Any 2000

Diagnòstic	Freqüència
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	1.247
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	3.211
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	864
Traumatisme del naixement	550
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	878
Síndrome de destret respiratori	407
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	1.595
Infeccions específiques del període perinatal	1.132
Hemorràgia fetal i neonatal	123
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	301
Altra icterícia perinatal	2.170
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	957
Trastorns hematològics de fetus i nadó	357
Trastorns perinatals de sistema digestiu	96
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	277
Altres i mal definides afeccions que s'originen durant el període perinatal	466
Total	14.631

Elaboració pròpia
Font: CMBDAH de l'SCS.

Els 14.631 diagnòstics d'alta d'afeccions perinatals de l'any 2000 corresponen a 24.874 nens i nenes, i constitueixen un 14,5% de tots els diagnòstics d'alta del CMBDAH.

Taula 59. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a Catalunya. Any 2001

Diagnòstic	Freqüència
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	1.257
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	3.314
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	962
Traumatisme del naixement	623
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	792
Síndrome de destret respiratori	448
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	1.680
Infeccions específiques del període perinatal	1.241
Hemorràgia fetal i neonatal	118
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	323
Altra icterícia perinatal	2.104
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	880
Trastorns hematològics de fetus i nadó	378
Trastorns perinatals de sistema digestiu	100
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	267
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	577
Total	15.064

Elaboració pròpia
Font: CMBDAH de l'SCS.

L'any 2001 les afeccions perinatals van representar un 14,5% de totes les altes declarades en aquest grup d'edat i corresponen a 25.247 nens i nenes residents a Catalunya.

Taula 60. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a Catalunya. Any 2002

Diagnòstic	Freqüència
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	1.363
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	3.594
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	940
Traumatisme del naixement	621
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	972
Síndrome de destret respiratori	523
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	1.851
Infeccions específiques del període perinatal	1.350
Hemorràgia fetal i neonatal	159
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	324
Altra icterícia perinatal	2.275
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	898
Trastorns hematològics de fetus i nadó	405
Trastorns perinatals de sistema digestiu	167
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	333
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	617
Total	16.392

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Els 16.392 diagnòstics d'alta corresponen a 26.921 nens i nenes i constitueixen un 15,6% de totes les altes produïdes en menors d'1 any durant l'any 2002.

3.4. Morbiditat infantil

3.4.1. Malalties

En aquest apartat s'estudia la morbiditat dels nens i nenes d'edats compreses entre 0 i 14 anys que requereix ingrés hospitalari.

Les taules 61 i 62 mostren les malalties declarades en l'informe d'alta dels hospitals d'aguts de Catalunya durant els anys 2000, 2001 i 2002, tenint en compte tant el diagnòstic principal com els secundaris i estratificant per grups d'edat.

Taula 61. Malalties declarades mitjançant l'alta hospitalària en menors de 15 anys a Catalunya. Anys 2000-2002

Diagnòstic	Freqüència		
	2000	2001	2002
Malalties infeccioses i parasitàries	7.671 (7,6%)	7.353 (7,1%)	7.558 (7,2%)
Neoplàsies	2.835 (2,8%)	2.750 (2,7%)	2.834 (2,7%)
Malalties endocrines, nutricionals i metabòliques, i trastorns de la immunitat	2.359 (2,3%)	2.779 (2,7%)	2.683 (2,6%)
Malalties de sang i òrgans hematopoètics	1.405 (1,4%)	1.430 (1,4%)	1.549 (1,5%)
Trastorns mentals	763 (0,8%)	812 (0,8%)	873 (0,8%)
Malalties de sistema nerviós i òrgans dels sentits	7.950 (7,9%)	8.100 (7,8%)	7.671 (7,3%)
Malalties d'aparell circulatori	883 (0,9%)	1.023 (1,0%)	1.213 (1,2%)
Malalties d'aparell respiratori	17.206 (17,0%)	16.590 (16,0%)	16.675 (15,9%)
Malalties d'aparell digestiu	8.254 (8,2%)	8.589 (8,3%)	8.486 (8,1%)
Malalties d'aparell genitourinari	7.892 (7,8%)	7.672 (7,4%)	7.795 (7,4%)
Complicacions d'embaràs, part i puerperi	0 (0,0%)	23 (0,0%)	1 (0,0%)
Malalties de pell i teixit subcutani	1.712 (1,7%)	1.910 (1,8%)	1.819 (1,7%)
Malalties d'aparell locomotor i teixit connectiu	1.474 (1,5%)	1.648 (1,6%)	1.609 (1,5%)
Anomalies congènites	6.202 (6,1%)	7.125 (6,9%)	7.428 (7,1%)
Afeccions originades en el període perinatal	10.553 (10,4%)	10.906 (10,5%)	11.895 (11,3%)
Síntomes, signes i afeccions mal definits	5.424 (5,4%)	5.791 (5,6%)	5.835 (5,6%)
Lesions i emmetzinaments	6.849 (6,8%)	7.045 (6,8%)	6.875 (6,6%)
Codi V	11.624 (11,5%)	12.181 (11,7%)	12.124 (11,6%)
Total	101.056 (100,0%)	103.727 (100,0%)	104.923 (100,0%)

Elaboració pròpia
Font: CMBDAH de l'SCS.

Els 101.056 diagnòstics de l'any 2000 corresponen a un total de 75.697 pacients, els 103.727 de l'any 2001 a 75.950 pacients, i els 104.923 de l'any 2002 a 75.859.

Taula 62. Malalties declarades mitjançant l'alta hospitalària en menors de 15 anys a Catalunya per grups d'edat. Anys 2000-2002

Diagnòstic	Freqüència								
	2000			2001			2002		
	<5 anys	5 - 9 anys	10 - 14 anys	<5 anys	5 - 9 anys	10 - 14 anys	<5 anys	5 - 9 anys	10 - 14 anys
Malalties infeccioses i parasitàries	5.766	1.217	688	5.673	1.051	629	5.897	1.032	629
Neoplàsies	1.088	745	1.002	966	849	935	1.073	781	980
Malalties endocrines, nutricionals i metabòliques, i trastorns de la immunitat	1.428	470	461	1.779	477	523	1.652	451	580
Malalties de sang i òrgans hematopoètics	742	376	287	789	356	285	797	381	371
Trastorns mentals	193	122	448	219	182	411	225	161	487
Malalties de sistema nerviós i òrgans dels sentits	4.581	2.312	1.057	4.639	2.293	1.168	4.290	2.283	1.098
Malalties d'aparell circulatori	401	142	340	552	164	307	687	157	361
Malalties d'aparell respiratori	12.153	3.633	1.420	11.678	3.512	1.400	12.207	3.226	1.242
Malalties d'aparell digestiu	4.694	1.987	1.573	4.765	2.091	1.733	4.722	1.961	1.806
Malalties d'aparell genitourinari	4.390	2.050	1.452	4.464	1.953	1.255	4.682	1.843	1.270
Complicacions d'embaràs, part i puerperi	0	0	0	0	0	23	0	0	1
Malalties de pell i teixit subcutani	1.036	330	346	1.165	346	399	1.125	351	343
Malalties d'aparell locomotor i teixit connectiu	481	367	626	533	414	701	550	414	645
Anomalies congènites	4.626	930	646	5.466	961	698	5.803	910	714
Afeccions originades en el període perinatal	10.553	0	0	10.906	0	0	11.892	0	0
Síntomes, signes i afeccions mal definits	3.047	1.227	1.150	3.266	1.271	1.254	3.279	1.252	1.304
Lesions i emmetzinaments	2.678	1.872	2.299	2.828	1.927	2.290	2.844	1.901	2.126
Codi V	9.731	941	952	10.104	1.057	1.020	10.077	1.034	1.011

Elaboració pròpia
Font: CMBDAH de l'SCS.

3.4.2. Malalties de declaració obligatòria

La Taula 63 mostra les malalties de declaració obligatòria (MDO) dels menors de 15 anys declarades a Catalunya.

Taula 63. Malalties de declaració obligatòria en menors de 15 anys. Catalunya, 2000-2002

Malalties	2000	2001	2002
Altres hepatitis víriques	7	6	2
Altres tuberculosi	15	16	11
Amebiasi	1	3	4
Botulisme	0	0	0
Brucel·losi	5	4	4
Carboncle	0	0	0
Còlera	0	1	0
Febre botonosa	11	20	13
Febre tifoide i paratifoide	3	5	2
Gastroenteritis per E.coli O157:H7	*	1	3
Hepatitis A	59	49	61
Hepatitis B	1	8	10
Hidatidiosi	2	1	0
Legionel·losi	1	1	3
Leishmaniosi	5	5	8
Lepra	0	1	0
Mal. inv. per H. influenzae b	2	2	6
Malaltia meningocòccia	161	83	94
Paludisme	32	38	31
Parotiditis	68	64	37
Rubèola	0	1	2
Rubèola congènita	0	0	0
Shigel·losi	18	19	54
Sida	0	0	0
Sífilis congènita	0	2	1
Síndrome hemolíticourèmica	*	1	1
Tètanus	0	0	0
Tètanus neonatal	0	0	0
Tos ferina	170	36	25
Triquinosi	0	0	0
Tuberculosi pulmonar	70	64	84
Xarampió	3	2	8

* Comencen a ser MDO a partir del 2001

Elaboració pròpia

Font: Sistema de Malalties de Declaració Obligatòria. DGSP.

3.5. Distribució geogràfica per regions sanitàries. Any 2000

La regió sanitària és una demarcació territorial que es delimita d'acord amb factors geogràfics, socioeconòmics, demogràfics, laborals, epidemiològics, culturals, climàtics, de vies i mitjans de comunicació, homogenis, i també amb les instal·lacions sanitàries existents, tot tenint en compte l'ordenació territorial de Catalunya.

Les taules 64 a 69 mostren la distribució de les variables recollides en la fitxa del Programa de detecció precoç neonatal, que es codifiquen en funció del lloc de residència de la mare i corresponen a l'any 2000. Els registres sense informació de la variable «regió sanitària» constitueixen un 1,4% del total.

3.5.1. Sexe dels nadons

Taula 64. Distribució del sexe dels nadons per regions sanitàries. Catalunya, 2000

Regió sanitària	Nens		Nenes	
	N	%	N	%
Lleida	1.496	(50,7)	1.457	(49,3)
Tarragona	2.315	(51,3)	2.195	(48,7)
Tortosa	652	(53,9)	558	(46,1)
Girona	2.968	(52,8)	2.655	(47,2)
Costa de Ponent	6.663	(52,6)	6.008	(47,4)
Barcelonès Nord i Maresme	3.951	(52,5)	3.578	(47,5)
Centre	8.120	(52,7)	7.279	(47,3)
Barcelona Ciutat	6.919	(52,7)	6.209	(47,3)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.5.2. Pes dels nadons

Taula 65. Distribució del pes en néixer per regions sanitàries. Catalunya, 2000

Regió sanitària	Baix pes		Pes normal		Sobrepès	
	N	%	N	%	N	%
Lleida	227	(7,7)	2.605	(88,6)	110	(3,7)
Tarragona	343	(7,6)	3.917	(87,0)	242	(5,4)
Tortosa	95	(7,9)	1.038	(85,9)	75	(6,2)
Girona	402	(7,1)	4.903	(87,4)	306	(5,5)
Costa de Ponent	963	(7,6)	11.049	(87,5)	618	(4,9)
Barcelonès Nord i Maresme	611	(8,1)	6.567	(87,4)	335	(4,5)
Centre	1.147	(7,5)	13.451	(87,6)	752	(4,9)
Barcelona Ciutat	1.004	(7,7)	11.459	(87,6)	614	(4,7)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.5.3. Tipus d'alimentació

Taula 66. Distribució del tipus d'alimentació per regions sanitàries. Catalunya, 2000

Regió sanitària	Artificial		Materna		Parenteral	
	N	%	N	%	N	%
Lleida	693	(23,7)	2.214	(75,6)	20	(0,7)
Tarragona	1.047	(23,2)	3.435	(76,3)	23	(0,5)
Tortosa	381	(31,5)	821	(68,0)	6	(0,5)
Girona	707	(12,6)	4.879	(86,9)	26	(0,5)
Costa de Ponent	2.376	(18,8)	10.226	(80,8)	54	(0,4)
Barcelonès Nord i Maresme	1.470	(19,6)	6.007	(79,9)	42	(0,5)
Centre	2.338	(15,2)	12.952	(84,2)	86	(0,6)
Barcelona Ciutat	2.302	(17,6)	10.716	(81,7)	95	(0,7)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.5.4. Tipus de part

Taula 67. Distribució del tipus de part per regions sanitàries. Catalunya, 2000

Regió sanitària	Espontani		Cesària		Ventosa		Fòrceps		Natges	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Lleida	1.777	(64,9)	651	(23,8)	67	(2,4)	226	(8,2)	20	(0,7)
Tarragona	2.588	(59,9)	945	(21,8)	112	(2,6)	661	(15,3)	19	(0,4)
Tortosa	709	(60,9)	313	(26,8)	69	(5,9)	68	(5,8)	7	(0,6)
Girona	3.233	(59,6)	1.270	(23,4)	353	(6,5)	548	(10,1)	22	(0,4)
Costa de Ponent	7.229	(59,2)	3.032	(24,8)	106	(0,9)	1.754	(14,3)	102	(0,8)
Barcelonès Nord i Maresme	3.949	(54,3)	1.884	(25,9)	73	(1,0)	1.287	(17,7)	85	(1,1)
Centre	9.082	(62,2)	3.223	(22,1)	127	(0,9)	2.014	(13,8)	151	(1,0)
Barcelona Ciutat	7.298	(57,8)	3.458	(27,3)	196	(1,5)	1.573	(12,4)	123	(1,0)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP

3.5.5. Edat gestacional

Taula 68. Distribució de les setmanes de gestació per regions sanitàries. Catalunya, 2000

Regió sanitària	Preterme		A terme		Postterme	
	N	%	N	%	N	%
Lleida	253	(8,9)	2.596	(91,1)	0	(0,0)
Tarragona	312	(7,2)	4.003	(92,8)	2	(0,0)
Tortosa	93	(8,0)	1.070	(92,0)	0	(0,0)
Girona	374	(6,9)	5.062	(93,1)	3	(0,1)
Costa de Ponent	918	(7,8)	10.888	(92,2)	2	(0,0)
Barcelonès Nord i Maresme	555	(7,9)	6.511	(92,1)	1	(0,0)
Centre	1.101	(7,5)	13.608	(92,5)	7	(0,0)
Barcelona Ciutat	926	(7,6)	11.228	(92,4)	4	(0,0)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.5.6. Edat de la mare

Taula 69. Distribució dels nadons en funció de l'edat de la mare per regions sanitàries. Catalunya, 2000

Regió sanitària	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Lleida	75	(2,6)	2.209	(75,7)	634	(21,7)
Tarragona	116	(2,6)	3.422	(77,1)	902	(20,3)
Tortosa	37	(3,1)	940	(79,4)	207	(17,5)
Girona	140	(2,5)	4.364	(79,1)	1.010	(18,3)
Costa de Ponent	223	(1,8)	9.718	(79,7)	2.253	(18,5)
Barcelonès Nord i Maresme	176	(2,4)	5.912	(80,1)	1.290	(17,5)
Centre	234	(1,6)	11.802	(79,5)	2.803	(18,9)
Barcelona Ciutat	189	(1,5)	9.099	(70,9)	3.548	(27,6)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.5.7. Anomalies congènites

Les taules 70 a 85 mostren la distribució per regions sanitàries de les anomalies congènites i les afeccions perinatals corresponents a l'any 2000.

Tots els registres tenen emplenada la regió sanitària de residència en el cas de les anomalies congènites i en el cas de les afeccions originades en el període perinatal.

Taula 70. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Lleida l'any 2000

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals
Anencefàlia	0	0	0
Espina bífida	0	0	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	2	0	0
Anomalies congènites d'ull	1	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	2	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	5	1	0
Altres anomalies congènites de cor	4	2	0
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	5	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	1	0	1
Paladar fes i llavi fes	2	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	1	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	2	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	23	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	5	1	0
Anomalies musculoesquelètiques	8	0	0
Altres anomalies congènites de membres	5	2	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	4	0	0
Anomalies congènites del tegument	6	0	0
Anomalies cromosòmiques	3	10	0
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	1	2	0
Total	80	18	1

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 71. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Tarragona l'any 2000

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals
Anencefàlia	0	1	0
Espina bífida	0	3	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	6	2	0
Anomalies congènites d'ull	2	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	9	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	28	2	0
Altres anomalies congènites de cor	18	1	0
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	28	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	9	0	0
Paladar fes i llavi fes	1	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	5	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	3	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	34	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	34	1	0
Anomalies musculoesquelètiques	39	1	0
Altres anomalies congènites de membres	13	0	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	4	2	3
Anomalies congènites del tegument	9	0	0
Anomalies cromosòmiques	2	9	0
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	3	0	1
Total	247	22	4

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 72. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Tortosa l'any 2000

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals
Anencefàlia	0	1	1
Espina bífida	0	0	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	1	1	0
Anomalies congènites d'ull	1	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	2	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	14	0	0
Altres anomalies congènites de cor	1	0	1
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	3	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	0	0	0
Paladar fes i llavi fes	0	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	0	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	1	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	0	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	3	0	0
Anomalies musculoesquelètiques	8	0	0
Altres anomalies congènites de membres	2	0	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	2	0	0
Anomalies congènites del tegument	1	0	0
Anomalies cromosòmiques	2	3	0
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	2	0	0
Total	43	5	2

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 73. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Girona l'any 2000

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals
Anencefàlia	0	0	0
Espina bífida	1	4	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	5	2	0
Anomalies congènites d'ull	1	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	6	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	8	0	0
Altres anomalies congènites de cor	4	2	1
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	5	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	0	0	1
Paladar fes i llavi fes	4	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	7	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	2	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	14	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	13	2	0
Anomalies musculoesquelètiques	14	1	0
Altres anomalies congènites de membres	9	0	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	1	3	0
Anomalies congènites del tegument	2	0	0
Anomalies cromosòmiques	2	9	1
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	1	2	1
Total	99	25	4

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 74. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Costa de Ponent l'any 2000

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals
Anencefàlia	0	3	0
Espina bífida	4	1	1
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	8	4	0
Anomalies congènites d'ull	6	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	14	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	52	0	0
Altres anomalies congènites de cor	20	4	1
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	44	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	5	0	0
Paladar fes i llavi fes	7	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	8	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	11	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	33	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	27	4	1
Anomalies musculoesquelètiques	56	0	0
Altres anomalies congènites de membres	12	0	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	9	1	3
Anomalies congènites del tegument	1	0	0
Anomalies cromosòmiques	9	35	1
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	3	2	3
Total	329	54	10

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 75. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Barcelonès Nord i Maresme l'any 2000

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals
Anencefàlia	0	2	0
Espina bífida	0	1	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	4	4	0
Anomalies congènites d'ull	2	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	1	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	8	2	0
Altres anomalies congènites de cor	2	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	4	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	2	0	0
Paladar fes i llavi fes	1	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	1	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	2	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	18	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	8	2	0
Anomalies musculoesquelètiques	13	0	0
Altres anomalies congènites de membres	8	0	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	3	1	0
Anomalies congènites del tegument	6	0	0
Anomalies cromosòmiques	2	18	0
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	0	4	3
Total	85	34	3

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de Mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 76. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Centre l'any 2000

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals
Anencefàlia	0	4	0
Espina bífida	0	4	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	18	10	0
Anomalies congènites d'ull	1	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	16	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	45	2	0
Altres anomalies congènites de cor	19	3	0
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	30	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	7	2	0
Paladar fes i llavi fes	4	2	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	20	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	9	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	40	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	71	2	0
Anomalies musculoesquelètiques	65	0	0
Altres anomalies congènites de membres	17	3	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	12	4	0
Anomalies congènites del tegument	5	0	0
Anomalies cromosòmiques	1	24	1
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	7	1	1
Total	387	61	2

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de Mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 77. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Barcelona Ciutat l'any 2000

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatales
Anencefàlia	0	2	0
Espina bífida	2	4	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	12	6	0
Anomalies congènites d'ull	2	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	16	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	92	2	1
Altres anomalies congènites de cor	35	2	0
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	106	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	17	0	0
Paladar fes i llavi fes	10	1	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	16	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	20	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	59	1	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	103	4	0
Anomalies musculoesquelètiques	149	0	0
Altres anomalies congènites de membres	25	1	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	22	2	0
Anomalies congènites del tegument	19	0	0
Anomalies cromosòmiques	14	31	1
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	11	2	4
Total	730	58	6

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

3.5.8. Afeccions originades en el període perinatal

Taula 78. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Lleida l'any 2000

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatales
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	34	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	208	0
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	133	0
Traumatisme del naixement	24	0
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	26	0
Síndrome de destret respiratori	13	1
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	54	2
Infeccions específiques del període perinatal	83	0
Hemorràgia fetal i neonatal	2	0
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	25	0
Altra icterícia perinatal	157	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	140	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	11	0
Trastorns perinatales de sistema digestiu	9	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	9	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	25	1
Total	953	4

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 79. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Tarragona l'any 2000

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	34	0
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	91	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	237	3
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	123	0
Traumatisme del naixement	77	0
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	66	5
Síndrome de destret respiratori	53	0
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	143	0
Infeccions específiques del període perinatal	114	0
Hemorràgia fetal i neonatal	7	0
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	21	0
Altra icterícia perinatal	245	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	114	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	23	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	4	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	21	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	24	13
Total	1.363	21

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 80. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Tortosa l'any 2000

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	27	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	58	3
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	45	0
Traumatisme del naixement	17	0
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	48	0
Síndrome de destret respiratori	5	0
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	33	0
Infeccions específiques del període perinatal	25	0
Hemorràgia fetal i neonatal	0	0
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	2	0
Altra icterícia perinatal	29	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	24	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	9	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	2	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	11	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	6	2
Total	341	5

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 81. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Girona l'any 2000

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	170	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	302	2
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	80	0
Traumatisme del naixement	44	0
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	49	5
Síndrome de destret respiratori	26	0
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	141	0
Infeccions específiques del període perinatal	81	1
Hemorràgia fetal i neonatal	11	0
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	7	0
Altra icterícia perinatal	229	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	53	1
Trastorns hematològics de fetus i nadó	20	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	11	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	16	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	27	14
Total	1.267	23

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 82. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Costa de Ponent l'any 2000

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	65	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	313	8
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	36	0
Traumatisme del naixement	61	0
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	34	4
Síndrome de destret respiratori	54	3
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	173	4
Infeccions específiques del període perinatal	120	1
Hemorràgia fetal i neonatal	17	2
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	19	0
Altra icterícia perinatal	139	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	34	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	41	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	13	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	31	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	50	17
Total	1.200	39

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 83. Frequència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Barcelonès Nord i Maresme l'any 2000

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	89	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	130	7
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	62	0
Traumatisme del naixement	30	0
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	36	1
Síndrome de destret respiratori	16	0
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	74	0
Infeccions específiques del període perinatal	119	0
Hemorràgia fetal i neonatal	1	2
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	26	0
Altra icterícia perinatal	132	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	34	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	21	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	9	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	19	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	38	7
Total	836	17

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 84. Frequència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Centre l'any 2000

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	285	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	588	11
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	116	0
Traumatisme del naixement	78	1
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	207	5
Síndrome de destret respiratori	48	0
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	320	1
Infeccions específiques del període perinatal	197	2
Hemorràgia fetal i neonatal	21	1
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	47	0
Altra icterícia perinatal	457	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	224	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	44	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	10	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	59	2
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	116	11
Total	2.817	34

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 85. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Barcelona Ciutat l'any 2000

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatales
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	486	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	1.375	7
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	269	0
Traumatisme del naixement	219	0
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	412	14
Síndrome de destret respiratori	192	2
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	657	7
Infeccions específiques del període perinatal	393	3
Hemorràgia fetal i neonatal	64	3
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	154	0
Altra icterícia perinatal	782	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	334	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	188	0
Trastorns perinatales de sistema digestiu	38	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	111	1
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	180	13
Total	5.854	50

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

3.6 Distribució geogràfica per regions sanitàries. Any 2001

Les taules 86 a 90 mostren la distribució per regions sanitàries corresponent a l'any 2001. Els registres sense informació de la variable «regió sanitària» constitueixen un 1,1% del total.

3.6.1. Sexe dels nadons

Taula 86. Distribució del sexe dels nadons per regions sanitàries. Any 2001

Regió sanitària	Nens	%	Nenes	%
Lleida	1.566	(51,9)	1.449	(48,1)
Tarragona	2.388	(52,3)	2.180	(47,7)
Tortosa	616	(52,6)	554	(47,4)
Girona	2.942	(52,0)	2.721	(48,0)
Costa de ponent	6.718	(51,5)	6.327	(48,5)
Barcelonès nord i maresme	3.843	(51,4)	3.635	(48,6)
Centre	8.245	(52,9)	7.353	(47,1)
Barcelona ciutat	6.705	(51,8)	6.240	(48,2)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.6.2. Pes dels nadons

Taula 87. Distribució del pes en néixer per regions sanitàries. Any 2001

Regió sanitària	Baix pes %	Pes normal %	Sobrepès %
Lleida	229 (7,6)	2.662 (88,7)	112 (3,7)
Tarragona	320 (7,0)	3.944 (86,5)	297 (6,5)
Tortosa	69 (5,9)	1.015 (86,9)	84 (7,2)
Girona	394 (7,0)	4.977 (88,2)	274 (4,8)
Costa de Ponent	1.012 (7,8)	11.323 (87,0)	676 (5,2)
Barcelonès Nord i Maresme	618 (8,3)	6.527 (87,5)	316 (4,2)
Centre	1.128 (7,3)	13.670 (87,9)	759 (4,8)
Barcelona Ciutat	940 (7,3)	11.339 (87,9)	615 (4,8)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.6.3. Tipus d'alimentació

Taula 88. Distribució del tipus d'alimentació per regions sanitàries. Any 2001

Regió sanitària	Artificial		Materna		Parenteral	
	N	%	N	%	N	%
Lleida	664	(22,3)	2.296	(77,3)	12	(0,4)
Tarragona	1.094	(24,0)	3.449	(75,5)	23	(0,5)
Tortosa	342	(29,3)	822	(70,5)	2	(0,2)
Girona	723	(12,8)	4.899	(86,7)	31	(0,5)
Costa de Ponent	2.388	(18,3)	10.574	(81,3)	55	(0,4)
Barcelonès Nord i Maresme	1.594	(21,3)	5.849	(78,3)	29	(0,4)
Centre	2.368	(15,2)	13.086	(84,2)	101	(0,6)
Barcelona Ciutat	2.402	(18,6)	10.447	(80,9)	67	(0,5)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.6.4. Tipus de part

Taula 89. Distribució del tipus de part per regions sanitàries. Any 2001

Regió sanitària	Espontani		Cesària		Ventosa		Fòrceps		Natges	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Lleida	1.827	(65,0)	655	(23,3)	55	(2,0)	246	(8,8)	26	(0,9)
Tarragona	2.542	(57,9)	1.029	(23,4)	77	(1,8)	724	(16,5)	21	(0,4)
Tortosa	699	(62,3)	293	(26,1)	64	(5,7)	61	(5,4)	6	(0,5)
Girona	3.301	(60,4)	1.341	(24,5)	323	(5,9)	484	(8,8)	23	(0,4)
Costa de Ponent	7.226	(57,7)	3.296	(26,3)	112	(0,9)	1.804	(14,4)	96	(0,7)
Barcelonès Nord i Maresme	3.958	(54,6)	1.889	(26,0)	82	(1,1)	1.257	(17,3)	74	(1,0)
Centre	9.040	(60,7)	3.471	(23,3)	153	(1,0)	2.150	(14,4)	85	(0,6)
Barcelona Ciutat	7.124	(57,0)	3.455	(27,7)	192	(1,5)	1.622	(13,0)	95	(0,8)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.6.5. Edat gestacional

Taula 90. Distribució de les setmanes de gestació per regions sanitàries. Any 2001

Regió sanitària	Preterme		A terme		Postterme	
	N	%	N	%	N	%
Lleida	229	(7,9)	2.682	(92,1)	1	(0,0)
Tarragona	307	(7,1)	4.040	(92,9)	2	(0,0)
Tortosa	77	(7,0)	1.028	(93,0)	1	(0,1)
Girona	392	(7,1)	5.113	(92,8)	3	(0,1)
Costa de Ponent	910	(7,4)	11.423	(92,6)	1	(0,0)
Barcelonès Nord i Maresme	493	(6,9)	6.627	(93,0)	8	(0,1)
Centre	1.011	(6,7)	13.960	(93,2)	11	(0,1)
Barcelona Ciutat	908	(7,4)	11.324	(92,5)	14	(0,1)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.6.6. Edat de la mare

Taula 91. Distribució de l'edat de la mare per regions sanitàries. Any 2001

Regió sanitària	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Lleida	93	(3,1)	2.218	(74,4)	669	(22,5)
Tarragona	145	(3,2)	3.471	(77,1)	884	(19,6)
Tortosa	41	(3,5)	912	(78,6)	208	(17,9)
Girona	143	(2,6)	4.385	(78,3)	1.070	(19,1)
Costa de Ponent	241	(1,9)	10.161	(79,3)	2.413	(18,8)
Barcelonès Nord i Maresme	171	(2,3)	5.788	(78,7)	1.398	(19,0)
Centre	262	(1,7)	12.016	(79,1)	2.922	(19,2)
Barcelona Ciutat	239	(1,9)	8.915	(70,1)	3.572	(28,1)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.6.7. Anomalies congènites

Les taules 92 a 107 mostren la freqüència d'anomalies congènites i d'afeccions perinatals corresponents a l'any 2001. Tots els registres tenen emplenades la regió de residència en el cas de les anomalies congènites i en les afeccions originades en el període perinatal a l'any 2001, el que representa una millora important respecte als anys anteriors.

Taula 92. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Lleida l'any 2001

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals
Anencefàlia	0	3	0
Espina bífida	0	1	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	1	3	0
Anomalies congènites d'ull	3	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	5	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	6	0	0
Altres anomalies congènites de cor	5	2	0
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	7	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	3	0	0
Paladar fes i llavi fes	4	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	1	1	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	3	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	17	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	11	4	0
Anomalies musculoesquelètiques	6	0	0
Altres anomalies congènites de membres	9	0	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	8	0	0
Anomalies congènites del tegument	3	0	0
Anomalies cromosòmiques	1	7	0
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	1	2	0
Total	94	23	0

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 93. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Tarragona l'any 2001

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals
Anencefàlia	0	3	0
Espina bífida	0	1	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	0	0	1
Anomalies congènites d'ull	3	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	9	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	34	0	0
Altres anomalies congènites de cor	18	3	0
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	27	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	3	0	0
Paladar fes i llavi fes	3	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	3	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	9	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	26	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	33	0	0
Anomalies musculoesquelètiques	26	0	0
Altres anomalies congènites de membres	9	0	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	6	1	0
Anomalies congènites del tegument	13	0	0
Anomalies cromosòmiques	6	16	1
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	4	0	0
Total	232	24	2

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 94. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Tortosa l'any 2001

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatales
Anencefàlia	0	0	0
Espina bífida	0	0	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	0	1	0
Anomalies congènites d'ull	0	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	0	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	3	0	0
Altres anomalies congènites de cor	1	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	0	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	1	0	0
Paladar fes i llavi fes	0	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	1	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	0	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	1	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	8	0	0
Anomalies musculoesquelètiques	2	0	0
Altres anomalies congènites de membres	1	1	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	0	0	0
Anomalies congènites del tegument	1	0	0
Anomalies cromosòmiques	2	5	0
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	1	1	0
Total	22	8	0

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 95. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Girona l'any 2001

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatales
Anencefàlia	0	1	0
Espina bífida	1	1	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	6	1	0
Anomalies congènites d'ull	1	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	4	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	12	0	0
Altres anomalies congènites de cor	0	3	1
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	8	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	5	1	1
Paladar fes i llavi fes	2	1	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	8	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	9	1	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	20	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	8	4	0
Anomalies musculoesquelètiques	14	0	0
Altres anomalies congènites de membres	7	0	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	7	1	0
Anomalies congènites del tegument	4	0	0
Anomalies cromosòmiques	0	15	0
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	2	1	1
Total	118	30	3

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 96. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Costa de Ponent l'any 2001

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals
Anencefàlia	0	2	0
Espina bifida	3	2	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	17	6	0
Anomalies congènites d'ull	2	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	21	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	72	1	0
Altres anomalies congènites de cor	14	1	0
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	41	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	14	0	0
Paladar fes i llavi fes	12	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	10	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	11	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	44	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	113	1	1
Anomalies musculoesquelètiques	122	0	0
Altres anomalies congènites de membres	20	0	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	27	4	1
Anomalies congènites del tegument	15	0	0
Anomalies cromosòmiques	5	25	0
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	1	9	4
Total	564	51	6

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 97. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Barcelonès Nord i Maresme l'any 2001

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals
Anencefàlia	0	4	1
Espina bifida	0	2	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	3	2	0
Anomalies congènites d'ull	1	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	5	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	8	0	0
Altres anomalies congènites de cor	6	1	0
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	12	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	3	0	0
Paladar fes i llavi fes	2	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	1	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	3	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	14	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	11	3	0
Anomalies musculoesquelètiques	10	0	0
Altres anomalies congènites de membres	8	0	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	4	1	0
Anomalies congènites del tegument	1	0	0
Anomalies cromosòmiques	4	22	1
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	2	2	1
Total	98	37	3

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 98. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Centre l'any 2001

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals
Anencefàlia	0	4	0
Espina bífida	1	2	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	11	0	2
Anomalies congènites d'ull	1	1	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	10	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	54	0	0
Altres anomalies congènites de cor	14	9	1
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	26	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	7	0	1
Paladar fes i llavi fes	7	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	28	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	9	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	32	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	66	4	0
Anomalies musculoesquelètiques	47	0	0
Altres anomalies congènites de membres	9	0	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	15	1	0
Anomalies congènites del tegument	15	0	0
Anomalies cromosòmiques	10	45	1
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	5	7	3
Total	367	73	8

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH del SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 99. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Barcelona Ciutat l'any 2001

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals
Anencefàlia	0	5	1
Espina bífida	3	3	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	20	8	0
Anomalies congènites d'ull	3	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	32	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	97	2	0
Altres anomalies congènites de cor	37	6	2
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	97	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	14	0	0
Paladar fes i llavi fes	10	1	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	14	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	14	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	79	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	115	6	3
Anomalies musculoesquelètiques	183	0	0
Altres anomalies congènites de membres	28	1	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	21	1	0
Anomalies congènites del tegument	21	0	0
Anomalies cromosòmiques	16	50	1
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	6	1	4
Total	810	84	11

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

3.6.8. Afeccions originades en el període perinatal

Taula 100. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Lleida l'any 2001

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	37	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	179	2
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	164	0
Traumatisme del naixement	32	0
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	36	0
Síndrome de destret respiratori	25	0
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	86	3
Infeccions específiques del període perinatal	65	0
Hemorràgia fetal i neonatal	2	0
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	18	0
Altra icterícia perinatal	182	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	142	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	21	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	8	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	16	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	28	3
Total	1.041	8

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 101. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Tarragona l'any 2001

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	106	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	237	11
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	163	0
Traumatisme del naixement	70	0
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	66	1
Síndrome de destret respiratori	37	1
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	121	1
Infeccions específiques del període perinatal	103	1
Hemorràgia fetal i neonatal	10	0
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	28	0
Altra icterícia perinatal	232	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	80	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	15	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	2	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	16	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	29	11
Total	1.315	26

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 102. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Tortosa l'any 2001

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	19	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	52	1
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	39	0
Traumatisme del naixement	21	0
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	41	0
Síndrome de destret respiratori	2	1
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	36	0
Infeccions específiques del període perinatal	15	0
Hemorràgia fetal i neonatal	1	1
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	3	0
Altra icterícia perinatal	15	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	21	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	9	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	0	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	13	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	22	1
Total	309	4

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 103. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Girona l'any 2001

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	143	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	290	2
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	74	1
Traumatisme del naixement	41	2
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	49	7
Síndrome de destret respiratori	43	0
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	175	4
Infeccions específiques del període perinatal	79	2
Hemorràgia fetal i neonatal	12	0
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	9	0
Altra icterícia perinatal	197	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	70	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	15	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	8	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	19	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	60	7
Total	1.284	25

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 104. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Costa de Ponent l'any 2001

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	91	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	413	12
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	78	0
Traumatisme del naixement	109	1
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	102	6
Síndrome de destret respiratori	66	0
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	229	3
Infeccions específiques del període perinatal	229	0
Hemorràgia fetal i neonatal	27	2
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	33	0
Altra icterícia perinatal	213	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	54	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	57	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	24	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	45	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	119	7
Total	1.889	31

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 105. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Barcelonès Nord i Maresme l'any 2001

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	100	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	145	7
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	60	0
Traumatisme del naixement	29	0
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	36	2
Síndrome de destret respiratori	17	1
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	96	2
Infeccions específiques del període perinatal	116	0
Hemorràgia fetal i neonatal	4	0
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	23	0
Altra icterícia perinatal	120	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	33	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	21	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	6	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	35	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	42	8
Total	883	20

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 106. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Centre l'any 2001

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	275	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	561	22
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	86	0
Traumatisme del naixement	88	0
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	161	1
Síndrome de destret respiratori	60	3
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	318	5
Infeccions específiques del període perinatal	198	0
Hemorràgia fetal i neonatal	12	3
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	54	1
Altra icterícia perinatal	405	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	222	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	60	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	9	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	56	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	114	23
Total	2.679	58

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 107. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Barcelona Ciutat l'any 2001

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	486	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	1.437	8
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	298	0
Traumatisme del naixement	233	0
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	301	13
Síndrome de destret respiratori	198	1
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	619	3
Infeccions específiques del període perinatal	436	3
Hemorràgia fetal i neonatal	50	2
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	155	0
Altra icterícia perinatal	740	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	258	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	180	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	43	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	67	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	163	3
Total	5.664	33

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

3.7. Distribució geogràfica per regions sanitàries. Any 2002

Les taules 108 a 113 mostren les dades corresponents a l'any 2002. Els registres sense informació de la variable «regió sanitària» constitueixen un 0,8% del total, fet que representa una millora durant el període 2000-2002.

3.7.1. Sexe dels nadons

Taula 108. Distribució del sexe dels nadons per regions sanitàries. Any 2002

Regió sanitària	Nens		Nenes	
	N	%	N	%
Lleida	1.640	(52,3)	1.494	(47,7)
Tarragona	2.577	(50,9)	2.490	(49,1)
Tortosa	633	(52,2)	579	(47,8)
Girona	3.164	(52,4)	2.869	(47,6)
Costa de Ponent	7.272	(51,7)	6.799	(48,3)
Barcelonès Nord i Maresme	3.961	(51,8)	3.691	(48,2)
Centre	8.630	(52,1)	7.942	(47,9)
Barcelona Ciutat	6.836	(50,4)	6.728	(49,6)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.7.2. Pes dels nadons

Taula 109. Distribució del pes en néixer per regions sanitàries. Any 2002

Regió sanitària	Baix pes		Pes normal		Sobrepès	
	N	%	N	%	N	%
Lleida	245	(7,8)	2.796	(88,6)	114	(3,6)
Tarragona	386	(7,5)	4.462	(87,2)	270	(5,3)
Tortosa	83	(6,7)	1.074	(87,4)	73	(5,9)
Girona	442	(7,3)	5.286	(86,9)	353	(5,8)
Costa de Ponent	1.187	(8,4)	12.258	(86,3)	764	(5,3)
Barcelonès Nord i Maresme	635	(8,2)	6.720	(87,2)	356	(4,6)
Centre	1.304	(7,8)	14.647	(87,4)	804	(4,8)
Barcelona Ciutat	1.013	(7,4)	12.025	(87,6)	684	(5,0)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.7.3. Tipus d'alimentació

Taula 110. Distribució segons el tipus d'alimentació per regions sanitàries. Any 2002

Regió sanitària	Artificial		Materna		Parenteral	
	N	%	N	%	N	%
Lleida	653	(21,1)	2.421	(78,3)	19	(0,6)
Tarragona	1.203	(23,5)	3.894	(76,1)	19	(0,4)
Tortosa	317	(25,9)	904	(73,9)	3	(0,2)
Girona	828	(13,6)	5.232	(86,0)	26	(0,4)
Costa de Ponent	2.436	(17,2)	11.705	(82,4)	57	(0,4)
Barcelonès Nord i Maresme	1.734	(22,5)	5.944	(77,0)	45	(0,5)
Centre	2.532	(15,1)	14.124	(84,3)	95	(0,6)
Barcelona Ciutat	2.444	(17,8)	11.224	(81,7)	72	(0,5)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.7.4. Tipus de part

Taula 111. Distribució del tipus de part per regions sanitàries. Any 2002

Regió sanitària	Espontani		Cesària		Ventosa		Fòrceps		Natges	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Lleida	1.871	(63,1)	776	(26,2)	70	(2,4)	240	(8,1)	10	(0,2)
Tarragona	2.896	(59,6)	1.099	(22,6)	106	(2,2)	738	(15,2)	21	(0,4)
Tortosa	720	(61,4)	333	(28,4)	56	(4,8)	62	(5,3)	2	(0,2)
Girona	3.591	(61,3)	1.457	(24,9)	320	(5,5)	468	(8,0)	22	(0,3)
Costa de Ponent	7.778	(57,2)	3.695	(27,1)	114	(0,8)	1.954	(14,3)	76	(0,6)
Barcelonès Nord i Maresme	4.118	(54,7)	2.040	(27,1)	73	(1,0)	1.241	(16,5)	55	(0,7)
Centre	9.739	(60,6)	3.917	(24,4)	143	(0,9)	2.217	(13,8)	67	(0,3)
Barcelona Ciutat	7.595	(57,1)	3.765	(28,3)	198	(1,5)	1.663	(12,5)	82	(0,6)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.7.5. Edat gestacional

Taula 112. Distribució de les setmanes de gestació per regions sanitàries. Any 2002

Regió sanitària	Preterme		A terme		Postterme	
	N	%	N	%	N	%
Lleida	271	(8,9)	2.785	(91,1)	2	(0,0)
Tarragona	356	(7,2)	4.571	(92,7)	5	(0,1)
Tortosa	72	(6,2)	1.091	(93,8)	0	(0,0)
Girona	400	(6,7)	5.551	(93,3)	1	(0,0)
Costa de Ponent	1.099	(8,1)	12.479	(91,9)	6	(0,0)
Barcelonès Nord i Maresme	583	(7,8)	6.868	(92,2)	3	(0,0)
Centre	1.198	(7,4)	15.027	(92,6)	9	(0,0)
Barcelona Ciutat	970	(7,4)	12.134	(92,5)	8	(0,1)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.7.6. Edat de la mare

Taula 113. Distribució de l'edat de la mare per regions sanitàries. Any 2002

Regió sanitària	< 20 anys		20 – 34 anys		≥ 35 anys	
	N	%	N	%	N	%
Lleida	88	(2,9)	2.317	(76,0)	642	(21,1)
Tarragona	151	(3,0)	3.927	(77,6)	984	(19,4)
Tortosa	28	(2,3)	930	(77,0)	250	(20,7)
Girona	154	(2,6)	4.730	(78,4)	1.152	(19,1)
Costa de Ponent	295	(2,1)	10.948	(78,1)	2.767	(19,8)
Barcelonès Nord i Maresme	171	(2,3)	5.966	(78,6)	1.452	(19,1)
Centre	303	(1,8)	12.835	(78,2)	3.265	(19,9)
Barcelona Ciutat	261	(1,9)	9.483	(70,0)	3.809	(28,1)

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

3.7.7. Anomalies congènites

Les taules 114 a 129 mostren els valors de freqüència d'anomalies congènites i d'afeccions perinatals corresponents a l'any 2002.

Tots els registres tenen emplenada la regió de residència en el cas de les anomalies congènites i en les afeccions originades en el període perinatal, la qual cosa representa una millora important respecte a períodes anteriors.

Taula 114. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Lleida l'any 2002

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals
Anencefàlia	0	0	0
Espina bífida	0	2	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	2	1	0
Anomalies congènites d'ull	0	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	10	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	12	1	0
Altres anomalies congènites de cor	1	1	0
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	11	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	3	0	0
Paladar fes i llavi fes	1	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	1	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	2	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	19	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	20	0	0
Anomalies musculoesquelètiques	8	0	0
Altres anomalies congènites de membres	36	0	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	8	0	0
Anomalies congènites del tegument	5	0	0
Anomalies cromosòmiques	4	14	0
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	1	6	0
Total	144	25	0

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 115. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Tarragona l'any 2002

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatales
Anencefàlia	0	0	0
Espina bífida	1	2	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	5	3	0
Anomalies congènites d'ull	0	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	7	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	29	1	0
Altres anomalies congènites de cor	15	1	1
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	26	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	4	1	0
Paladar fes i llavi fes	6	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	3	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	4	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	40	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	47	2	1
Anomalies musculoesquelètiques	24	0	0
Altres anomalies congènites de membres	33	0	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	4	4	0
Anomalies congènites del tegument	20	0	0
Anomalies cromosòmiques	4	8	0
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	2	1	1
Total	274	23	3

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 116. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Tortosa l'any 2002

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatales
Anencefàlia	0	1	0
Espina bífida	0	0	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	5	0	0
Anomalies congènites d'ull	0	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	2	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	8	0	0
Altres anomalies congènites de cor	1	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	2	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	0	0	0
Paladar fes i llavi fes	1	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	1	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	1	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	6	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	7	1	1
Anomalies musculoesquelètiques	9	0	0
Altres anomalies congènites de membres	5	0	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	1	1	0
Anomalies congènites del tegument	1	0	0
Anomalies cromosòmiques	3	5	0
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	0	1	0
Total	53	9	1

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 117. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Girona l'any 2002

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals
Anencefàlia	0	0	0
Espina bífida	0	1	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	7	4	0
Anomalies congènites d'ull	1	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	9	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	11	0	0
Altres anomalies congènites de cor	5	3	0
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	11	0	1
Anomalies congènites d'aparell respiratori	2	0	3
Paladar fes i llavi fes	1	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	16	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	5	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	14	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	9	2	0
Anomalies musculoesquelètiques	15	0	0
Altres anomalies congènites de membres	7	0	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	2	3	0
Anomalies congènites del tegument	3	0	0
Anomalies cromosòmiques	5	24	1
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	4	3	0
Total	127	40	5

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 118. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Costa de Ponent l'any 2002

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals
Anencefàlia	0	3	0
Espina bífida	4	2	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	14	6	2
Anomalies congènites d'ull	2	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	15	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	98	0	0
Altres anomalies congènites de cor	30	2	2
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	50	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	18	0	0
Paladar fes i llavi fes	9	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	18	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	17	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	60	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	68	4	1
Anomalies musculoesquelètiques	127	0	0
Altres anomalies congènites de membres	19	1	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	35	1	0
Anomalies congènites del tegument	13	0	0
Anomalies cromosòmiques	9	34	0
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	7	7	1
Total	613	60	6

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 119. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Barcelonès Nord i Maresme l'any 2002

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatales
Anencefàlia	0	2	0
Espina bífida	0	1	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	2	5	0
Anomalies congènites d'ull	1	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	3	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	6	0	0
Altres anomalies congènites de cor	5	2	0
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	4	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	2	1	1
Paladar fes i llavi fes	1	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	3	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	4	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	13	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	9	2	0
Anomalies musculoesquelètiques	4	0	0
Altres anomalies congènites de membres	9	0	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	2	1	0
Anomalies congènites del tegument	1	0	0
Anomalies cromosòmiques	1	25	0
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	0	4	2
Total	70	43	3

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 120. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Centre l'any 2002

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatales
Anencefàlia	0	7	0
Espina bífida	1	6	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	12	12	0
Anomalies congènites d'ull	2	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	18	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	73	1	0
Altres anomalies congènites de cor	10	11	0
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	43	0	1
Anomalies congènites d'aparell respiratori	5	1	0
Paladar fes i llavi fes	10	1	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	26	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	8	1	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	35	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	99	5	0
Anomalies musculoesquelètiques	65	0	0
Altres anomalies congènites de membres	13	1	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	12	6	0
Anomalies congènites del tegument	9	0	0
Anomalies cromosòmiques	11	48	0
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	3	10	1
Total	455	110	2

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 121. Freqüència d'anomalies congènites declarades a la Regió Sanitària Barcelona Ciutat l'any 2002

Diagnòstic	Nascuts vius	IVE	Morts perinatals
Anencefàlia	1	6	1
Espina bifida	3	0	0
Altres anomalies congènites de sistema nerviós central	26	9	0
Anomalies congènites d'ull	2	0	0
Anomalies congènites d'orella, cara i coll	28	0	0
Anomalies de bulb del cor i del tancament septal cardíac	115	1	0
Altres anomalies congènites de cor	27	7	0
Altres anomalies congènites d'aparell circulatori	92	0	0
Anomalies congènites d'aparell respiratori	19	0	0
Paladar fes i llavi fes	13	0	0
Altres anomalies congènites de tub digestiu superior	16	0	0
Altres anomalies congènites d'aparell digestiu	15	0	0
Altres anomalies congènites d'òrgans genitals	48	0	0
Anomalies congènites d'aparell urinari	77	8	0
Anomalies musculoesquelètiques	199	0	0
Altres anomalies congènites de membres	108	0	0
Altres anomalies musculoesquelètiques congènites	34	4	2
Anomalies congènites del tegument	20	0	0
Anomalies cromosòmiques	12	58	0
Altres anomalies congènites i anomalies congènites inespecificades	13	5	1
Total	868	98	4

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre d'IVE. DGRS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

3.7.8. Afeccions originades en el període perinatal

Taula 122. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Lleida l'any 2002

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	60	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	202	1
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	61	0
Traumatisme del naixement	34	0
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	30	1
Síndrome de destret respiratori	24	0
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	93	6
Infeccions específiques del període perinatal	67	0
Hemorràgia fetal i neonatal	2	1
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	17	0
Altra icterícia perinatal	203	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	184	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	28	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	17	1
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	21	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	37	2
Total	1.080	12

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 123. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Tarragona l'any 2002

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	111	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	268	4
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	141	0
Traumatisme del naixement	67	0
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	77	3
Síndrome de destret respiratori	26	0
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	111	2
Infeccions específiques del període perinatal	93	0
Hemorràgia fetal i neonatal	8	2
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	22	0
Altra icterícia perinatal	248	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	92	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	12	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	5	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	12	1
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	31	8
Total	1.324	20

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 124. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Tortosa l'any 2002

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	31	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	45	0
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	37	0
Traumatisme del naixement	22	0
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	50	0
Síndrome de destret respiratori	2	0
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	43	0
Infeccions específiques del període perinatal	32	0
Hemorràgia fetal i neonatal	2	0
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	7	0
Altra icterícia perinatal	20	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	21	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	5	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	4	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	9	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	30	0
Total	360	0

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 125. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Girona l'any 2002

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	172	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	304	3
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	88	0
Traumatisme del naixement	35	4
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	44	6
Síndrome de destret respiratori	50	0
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	184	2
Infeccions específiques del període perinatal	92	0
Hemorràgia fetal i neonatal	7	0
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	12	0
Altra icterícia perinatal	234	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	66	1
Trastorns hematològics de fetus i nadó	26	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	5	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	14	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	49	16
Total	1.382	32

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 126. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Costa de Ponent l'any 2002

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	114	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	454	14
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	84	0
Traumatisme del naixement	159	0
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	135	9
Síndrome de destret respiratori	79	2
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	331	2
Infeccions específiques del període perinatal	321	2
Hemorràgia fetal i neonatal	41	4
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	24	0
Altra icterícia perinatal	191	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	41	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	58	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	68	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	93	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	123	3
Total	2.316	36

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 127. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Barcelonès Nord i Maresme l'any 2002

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	75	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	152	14
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	68	0
Traumatisme del naixement	25	1
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	41	0
Síndrome de destret respiratori	23	0
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	112	0
Infeccions específiques del període perinatal	121	0
Hemorràgia fetal i neonatal	6	1
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	22	0
Altra icterícia perinatal	128	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	53	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	26	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	7	1
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	22	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	56	3
Total	937	20

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 128. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Centre l'any 2002

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	267	2
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	647	25
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	87	0
Traumatisme del naixement	73	1
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	156	3
Síndrome de destret respiratori	77	1
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	372	4
Infeccions específiques del període perinatal	215	1
Hemorràgia fetal i neonatal	25	3
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	73	0
Altra icterícia perinatal	501	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	218	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	73	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	20	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	58	0
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	126	17
Total	2.988	57

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

Taula 129. Freqüència d'afeccions originades en el període perinatal declarades a la Regió Sanitària Barcelona Ciutat l'any 2002

Diagnòstic	Nascuts vius	Morts perinatals
Creixement fetal lent i malnutrició fetal	533	0
Trastorns relacionats amb gestació curta i falta inespecificada de pes en néixer	1.522	13
Trastorns relacionats amb prolongació de gestació i excés de pes en néixer	374	0
Traumatisme del naixement	206	3
Hipòxia intrauterina i asfíxia del naixement	439	13
Síndrome de destret respiratori	242	1
Altres afeccions respiratòries del fetus i el nadó	605	2
Infeccions específiques del període perinatal	409	2
Hemorràgia fetal i neonatal	68	1
Malaltia hemolítica de fetus o nadó deguda a isoimmunització	147	0
Altra icterícia perinatal	750	0
Trastorns endocrins i metabòlics específics de fetus i nadó	223	0
Trastorns hematològics de fetus i nadó	177	0
Trastorns perinatals de sistema digestiu	41	0
Afeccions relacionades amb la regulació de temperatura del nadó	104	1
Altres i maldefinides afeccions que s'originen durant el període perinatal	165	7
Total	6.005	43

Elaboració pròpia

Font: CMBDAH de l'SCS.

Registre de mortalitat de Catalunya. DGRS.

3.8. Distribució per centres hospitalaris

Taula 130. Distribució dels nadons sotmesos al Programa de detecció precoç neonatal

Nom del centre	Nombre de nadons		
	2000	2001	2002
Hospital Sagrat Cor (QSA), Barcelona	454	457	384
Clínica Corachán, Barcelona	1.562	1.589	1.871
Centre Mèdic Delfos, Barcelona	531	546	483
Institut Dexeus, Barcelona	2.155	2.205	2.407
Clínica Ntra. Sra. de Lourdes, Barcelona	291	260	261
Hospital Casa Maternitat, Barcelona	2.153	3.106	3.699
Clínica Ntra. Sra. del Pilar, Barcelona	2.482	2.733	2.715
Clínica Quirón, Barcelona	1.038	1.132	1.358
Clínica Ntra. Sra. del Remei, Barcelona	1.177	1.171	1.155
Clínica Sagrada Família, Barcelona	1.730	1.748	1.829
Centre Mèdic St. Jordi, Barcelona	166	158	173
Clínica Tres Torres, Barcelona	157	161	64
Hospital Clínic i Provincial, Barcelona	944	52	–
Hospital Evangèlic, Barcelona	40	43	30
Hospital Ntra. Sra. del Mar, Barcelona	1.059	1.085	1.236
Hospital Sta. Creu i St. Pau	1.070	1.068	1.160
Hospital Maternal de la Vall d'Hebron	3.632	3.702	4.120
Hospital de Barcelona (SCIAS)	2.047	1.958	1.920
Centre Mèdic Teknon, Barcelona	2.563	2.376	2.455
Hospital de l'Esperit Sant, Santa Coloma de Gramenet	686	642	664
Hospital Germans Trias i Pujol	1.711	1.654	1.751
Hospital Sant Bernabé	178	155	157
Hospital St. Jaume de Calella	648	630	593
Hospital Sant Joan de Déu, Esplugues de Llobregat	3.349	3.725	3.781
Policlínica del Vallès, Granollers	300	353	353
Hospital General de Granollers	1.867	1.821	2.028
Hospital de la Creu Roja, l'Hospitalet de Llobregat	977	826	984
Hospital General d'Igualada	718	717	775
Hospital General de Manresa	862	913	972
Clínica Sant Josep, Manresa	647	612	658
Hospital St. Joan de Déu, Martorell	865	871	953
Consorti Sanitari de Mataró	1.235	1.215	1.288
Societat Socors Mutus, Mollet del Vallès	524	533	527
Consorti Hospitalari Parc Taulí, Sabadell	2.331	2.355	2.395
Hospital Comarcal de Sant Boi de Llobregat	596	413	614
Hospital General de Catalunya, Sant Cugat del Vallès	1.030	990	1.151
Hospital de Terrassa, Terrassa	1.740	1.744	1.928
Hospital Mútua de Terrassa	1.548	1.581	1.685
Quinta de Salut l'Aliança, Vic	457	245	166
Clínica Sant Josep, Vic	4	2	–
Hospital General de Vic	790	980	1.181
Hospital Comarcal de Vilafranca del Penedès	529	538	606
Clínica Mútua de Terrassa	102	111	96
Hospital Sant Camil, Sant Pere de Ribes	27	656	742
Quinta de Salut l'Aliança, Girona	131	119	110
Clínica Dr. Bofill, Girona	198	247	324

Nom del centre	Nombre de nadons		
	2000	2001	2002
Clínica Girona, Girona	635	588	611
Hospital Josep Trueta, Girona	1.483	1.389	1.477
Hospital Santa Caterina, Girona	646	722	699
Hospital Comarcal de la Selva, Blanes	514	524	580
Hospital de Campdevàrol	87	82	98
Hospital de Figueres	800	765	830
Clínica Santa Creu, Figueres	132	143	166
Hospital Sant Jaume, Olot	313	345	325
Hospital de Palamós	579	604	673
Hospital de Puigcerdà	106	114	111
Quinta de Salut l'Aliança, Lleida	242	225	303
Clínica Montserrat, Lleida	173	162	152
Clínica Ntra. Sra. del Perpetu Socors, Lleida	58	77	60
Hospital Arnau de Vilanova, Lleida	1.913	1.971	2.045
Fundació Sant Hospital, la Seu d'Urgell	120	123	115
Hospital Comarcal del Pallars, Tremp	77	83	91
Hospital de la Vall d'Aran, Viella	94	90	92
Clínica Monegal, Tarragona	459	443	466
Hospital Joan XXIII, Tarragona	1.452	1.402	1.582
Fundació Hospital Santa Tecla, Tarragona	636	713	811
Serveis Assistencials d'Amposta	74	67	93
Centre Mèdic Quirúrgic Reus	116	76	87
Hospital de Sant Joan, Reus	1.284	1.280	1.433
Quinta de Salut l'Aliança, Tortosa	106	79	88
Hospital Comarcal de Móra d'Ebre	189	200	184
Hospital de Tortosa Verge de la Cinta	924	938	960
Pius Hospital de Valls	427	407	472

Font: Registre de salut maternoinfantil. DGSP.

4

Conclusions

1. En el període estudiat (2000-2002) s'observa un increment dels valors d'alguns indicadors demogràfics, com ara la taxa de natalitat, la taxa de fecunditat, l'indicador conjuntural de fecunditat i la taxa d'embarassos.
2. En les adolescents (de 14 a 17 anys) s'observa un augment de la taxa d'embarassos, que s'ha doblat en 10 anys, entre 1992 i 2002. L'any 2002 se situa en un 9,0 per mil.
3. Les taxes de mortalitat infantil i perinatal segueixen en valors baixos i mantenen la tendència decreixent des de 1987. Aquests dos indicadors compleixen els objectius marcats per a l'any 2010 en el Pla de salut de Catalunya 2002-2005. Respecte a les causes de mortalitat infantil, tant les anomalies congènites com les afeccions del període perinatal s'han reduït en més de la meitat des de l'any 1987.
4. El baix pes en néixer s'incrementa durant el període d'estudi i arriba a un 7,8% l'any 2002. El valor d'aquest indicador es continua mantenint per sobre de l'objectiu de salut per a l'any 2010 del Pla de salut de Catalunya 2002-2005 establert en un 7%.
5. La prematuritat se situa en un 7,6% dels nounats l'any 2002, encara per sobre de l'objectiu de salut per a l'any 2010 del Pla de salut de Catalunya 2002-2005 establert en un 7%.
6. El percentatge de dones que alleten els seus fills en el moment del naixement es manté per sobre del 80% i arriba fins al 81,6% l'any 2002.
7. L'increment observat al llarg dels darrers anys en el percentatge de parts per cesària ha fet que s'arribi a un valor del 26,1% l'any 2002. El valor d'aquest indicador se situa per sobre de l'objectiu operacional del Pla de salut de Catalunya 2002-2005 establert en un màxim d'un 19%.
8. Els naixements en edats maternes superiors a 34 anys continua incrementant-se durant el trienni estudiat fins al 21,4% de tots els naixements de l'any 2002.
9. El percentatge d'anomalies congènites no presenta oscil·lacions importants i se situa al voltant del 3-4% dels naixements.
10. El nombre i la freqüència relativa de les afeccions originades en el període perinatal mostra també una tendència a l'estabilitat en els tres anys estudiats. D'aquestes afeccions destaquen les icterícies, les afeccions respiratòries i els trastorns relacionats amb la gestació curta i la falta inespecificada de pes en néixer.
11. En el període estudiat, el grup de malalties que més sovint motiva un ingrés hospitalari de la població infantil catalana (0-14 anys) són les malalties de l'aparell respiratori, seguides de les afeccions originades en el període perinatal i de les malalties de l'aparell digestiu.
12. En la població infantil catalana (0-14 anys), durant el període d'estudi (mitjana), les malalties de declaració obligatòria més freqüents han estat la malaltia meningocòccica, la tos ferina, la tuberculosi pulmonar, l'hepatitis A i la parotiditis.
13. L'estudi per regions sanitàries mostra una variació interregional en alguns dels indicadors estudiats.

