

# **Informe de malaltia invasiva per *Streptococcus pyogenes* notificats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya (SNMC)**

**Data: 24 de febrer de 2023**

**Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de  
Salut Pública**

**Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya**



**Generalitat de Catalunya  
Departament de Salut**

**Autors:**

Pilar Ciruela<sup>id</sup>, Marta Martorell<sup>id</sup>, Jacobo Mendioroz<sup>id</sup>, Aurora Sabrià<sup>id</sup> i Grup de treball del sistema de notificació microbiològica de Catalunya (SNMC).

**Alguns drets reservats**

© 2023, Generalitat de Catalunya. Departament de Salut.



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObresDerivades 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a la [pàgina web de Creative Commons](#).

**Unitat promotora:**

Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya (ASPCAT). Departament de Salut.

**Edició:**

Barcelona, febrer 2023.

**Assessorament editorial:**

Gabinet del Conseller. Serveis editorials

**Assessorament lingüístic:**

Servei de Planificació Lingüística del Departament de Salut

Disseny de plantilla accessible 1.06.  
Oficina de Comunicació. Identitat Corporativa.

## INDEX

Introducció .....	4
Evolució dels casos d' <i>Streptococcus pyogenes</i> a Catalunya .....	4
Casos per sexe i grups d'edat.....	5
Casos per serveis de vigilància epidemiològica (SVE) .....	6
Casos segons manifestació clínica .....	6
Ingrés hospitalari .....	7

## Introducció

*Streptococcus pyogenes* o estreptococ del grup A (EGA) causa nombroses infeccions a la infància, des de malalties lleus com amigdalitis, faringitis, impetigen, cel·lulitis i escarlatina fins a formes invasives com pneumònies, bacterièmies sense focus entre d'altres que poden causar la mort.

Diversos països europeus han detectat un augment de casos de malaltia invasiva per estreptococ del grup A (iGAS) des de setembre del 2022 entre infants menors de deu anys.

A França i al Regne Unit s'han detectat nivells superiors de casos d'iGAS en infants en comparació amb els nivells previs a la pandèmia durant el període de temps equivalent. Segons l'Organització Mundial de la Salut (OMS),<sup>1</sup> els augments observats que han estat informats a l'OMS i al Centre Europeu de Prevenció i Control de Malalties (ECDC), han tingut lloc després de la reducció de la incidència d'infeccions d'estreptococ del grup A (EGA) durant la pandèmia de la COVID-19. És probable que l'augment de casos d'iGAS en infants estigui també associat al recent augment de la circulació de virus respiratoris, atès que la coinfecció d'aquests amb EGA pot augmentar el risc de malaltia per iGAS.

A causa d'aquesta situació, l'OMS<sup>1</sup> i l'ECDC<sup>2</sup> recomanen que tots els països europeus estiguin atents a l'evolució d'aquest microorganisme i que en potenciïn la vigilància i el seguiment.

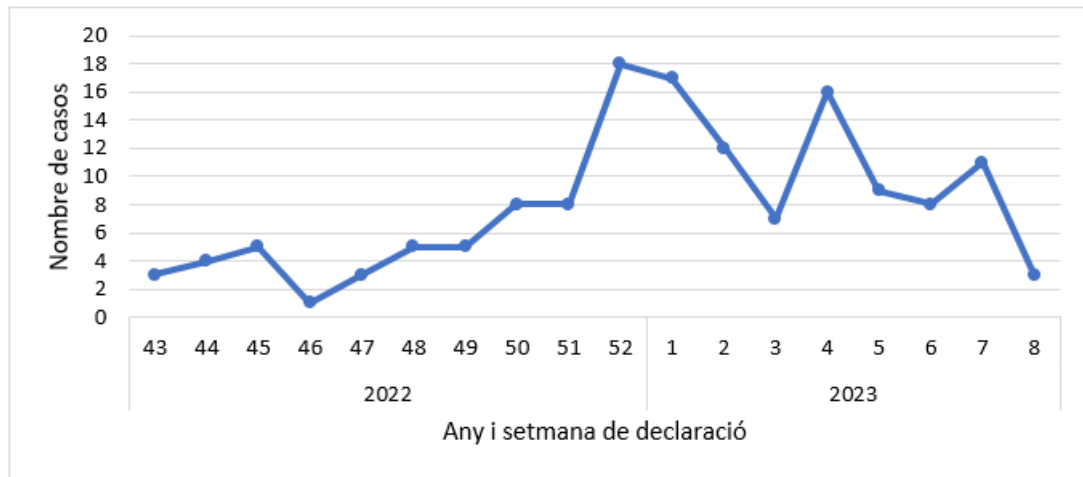
## Evolució dels casos d'*Streptococcus pyogenes* a Catalunya

Des del 24 d'octubre de 2022 (setmana 43) al 22 de febrer de 2023 (setmana 08), s'han notificat 143 casos d'infecció invasiva per *S. pyogenes* al sistema de notificació microbiològica de Catalunya (SNMC) (figura 1). S'ha observat un augment progressiu del nombre de casos, amb un màxim la setmana 52 (18 casos) que, posteriorment, ha experimentat un descens.

<sup>1</sup> <https://www.who.int/europe/news/item/12-12-2022-increase-in-invasive-group-a-streptococcal-infections-among-children-in-europe--including-fatalities>

<sup>2</sup> <https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/increase-invasive-group-streptococcal-infections-among-children-europe-including>

**Figura 1.** Malaltia invasiva per *Streptococcus pyogenes*, segons setmana de diagnòstic. Catalunya (setmana 43 de 2022 - setmana 08 de 2023).



\*La setmana 08 inclou casos fins al 22 de febrer de 2023.

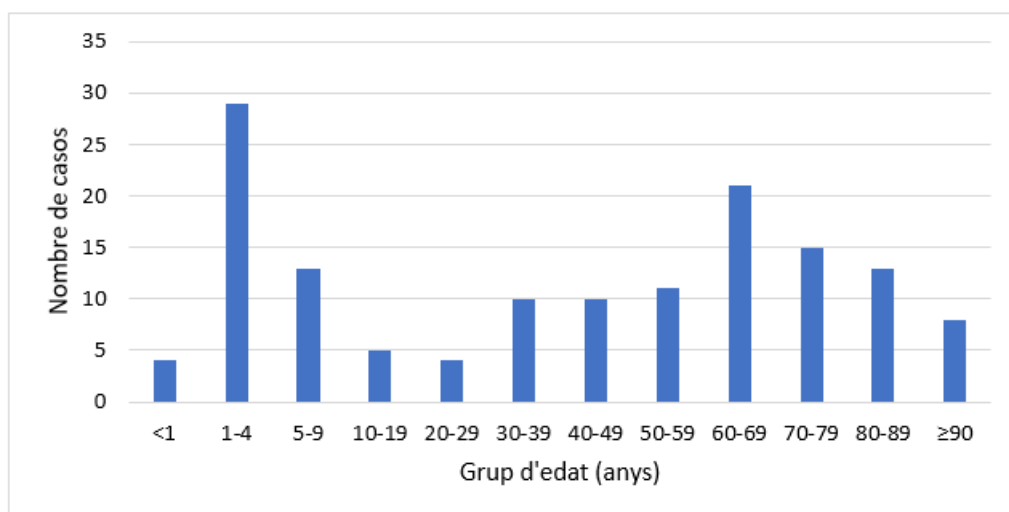
Font: Sistema de Notificació microbiològica de Catalunya. ASPCAT, Departament de Salut.

### Casos per sexe i grups d'edat

Dels 143 casos notificats, 64 han estat dones (44,8%) i 79 homes (55,2%).

S'observen casos d'iGAS en tots els grups d'edat (figura 2). La major freqüència s'ha observat entre infants d'1-4 anys (29 casos; 20,3%), seguit dels grups de 60-69 anys (21 casos; 14,7%) i 70-79 anys (15 casos; 10,5%).

**Figura 2.** Malaltia invasiva per *Streptococcus pyogenes*, segons grup d'edat. Catalunya (setmana 43 de 2022 - setmana 08 de 2023).



Font: Sistema de notificació microbiològica de Catalunya. ASPCAT, Departament de Salut.

### Casos per serveis de vigilància epidemiològica (SVE)

S'han detectat casos de malaltia invasiva per *Streptococcus pyogenes* en tots els serveis de vigilància epidemiològica (SVE). Fins al moment actual, Barcelona Sud, Catalunya Central i Barcelona ciutat són els SVE on se n'han detectat més (41, 19 i 19 casos, respectivament) (taula 1).

**Taula 1.** Malaltia invasiva per *Streptococcus pyogenes*, segons servei de vigilància epidemiològica. Catalunya (setmana 43 de 2022 - setmana 08 de 2023).

SVE	Nombre de casos	%
Barcelona ciutat	19	13,3%
Barcelona Sud	41	28,7%
Barcelonès Nord - Maresme	12	8,4%
Catalunya Central	19	13,3%
Girona	8	5,6%
Lleida i Alt Pirineu i Aran	14	9,8%
Tarragona	12	8,4%
Terres de l'Ebre	3	2,1%
Vallès Oriental i Vallès Occidental	11	7,7%
Desconegut	4	2,8%
<b>Total general</b>	<b>143</b>	<b>100,0%</b>

Font: Sistema de notificació microbiològica de Catalunya. ASPCAT, Departament de Salut.

### Casos segons manifestació clínica

La manifestació clínica més freqüent ha estat «Infeccions de les vies respiratòries» (44 casos; 30,8%) i «Bacterièmies sense focus» (37 casos; 25,9%) (taula 2). En el grup d'altres manifestacions clíniques, la cel·lulitis ha estat l'afectació principal (20 casos; 13,9% respecte el total).

**Taula 2.** Malaltia invasiva per *Streptococcus pyogenes*, segons manifestació clínica. Catalunya (setmana 43 de 2022 - setmana 08 de 2023).

Diagnòstic	Nombre de casos	%
Altres manifestacions clíniques	<b>62</b>	43,0%
Cel·lulitis	20	14,0%
Fasciïtis necrosant	9	6,3%
Artritis sèptica	5	3,5%
Abscés	4	2,8%
Mastoïditis	4	2,8%
Peritonitis	3	2,1%
Cutani	2	1,4%
Parts toves	2	1,4%
Altres*	13	9,1%
Bacterièmies sense focus	<b>37</b>	25,9%
Infeccions vies respiratòries	<b>44</b>	30,8%
<b>Total</b>	<b>143</b>	<b>100,0%</b>

\*Colecistitis (n=1); endometritis (n=1); gangrena de Fournier (n=1); mastitis (n=1); piomiositis (n=1); edema glotis (n=1); adenitis necrotitzant (n=1); hematoma post-cesària (n=1); postamigdalactomia (n=1); shock sèptic estreptocòccic (n=1); ferida post quirúrgica (n=1).

Font: Sistema de notificació microbiològica de Catalunya. ASPCAT, Departament de Salut.

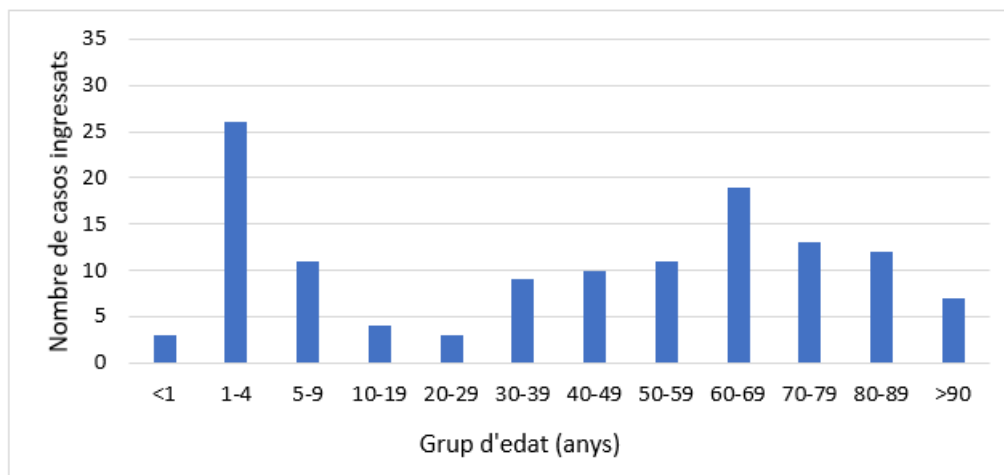
### Ingrés hospitalari

Del total dels casos notificats, el 89,5% (128/143) han requerit ingrés hospitalari. Un 20,9% (30 casos) han ingressat a la Unitat de Cures Intensives.

El 20,3% (26/128) dels casos ingressats pertanyen al grup d'1-4 anys, seguit del grup de 60-69 anys amb 19 casos (14,8%) (figura 3).

Del total de casos, 15 han estat èxits (10,5%), dos en menors de 10 anys. L'edat mitjana en aquest grup ha estat de 66,5 anys (rang 8 mesos-93 anys).

**Figura 3.** Nombre de casos hospitalitzats per malaltia invasiva per *Streptococcus pyogenes*, per grup d'edat. Catalunya (setmana 43 de 2022 - setmana 08 de 2023).



Font: Sistema de Notificació microbiològica de Catalunya. ASPCAT, Departament de Salut.