

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

Data: 31 de gener 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,^{ID} Marta Martorell, Aurora Sabrià^{ID}, Jacobo Mendioroz^{ID} 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](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

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, gener de 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 de <i>Streptococcus pyogenes</i> a Catalunya	4
Casos per sexe i grups d'edat.....	5
Casos per serveis de vigilància epidemiològica (SVE)	6
Casos per 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, bacterièmia 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 el Regne Unit s'han detectat nivells superiors de casos de iGAS en infants en comparació amb els previs a la pandèmia durant el període de temps equivalent. Segons l'Organització Mundial de la Salut (OMS)¹ aquests augments observats que han estat informats a l'OMS i el 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 de 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'OMS¹ i l'ECDC² recomanen que tots els països europeus estiguin atents a l'evolució d'aquest microorganisme i que en potenciïn la vigilància i el seguiment.

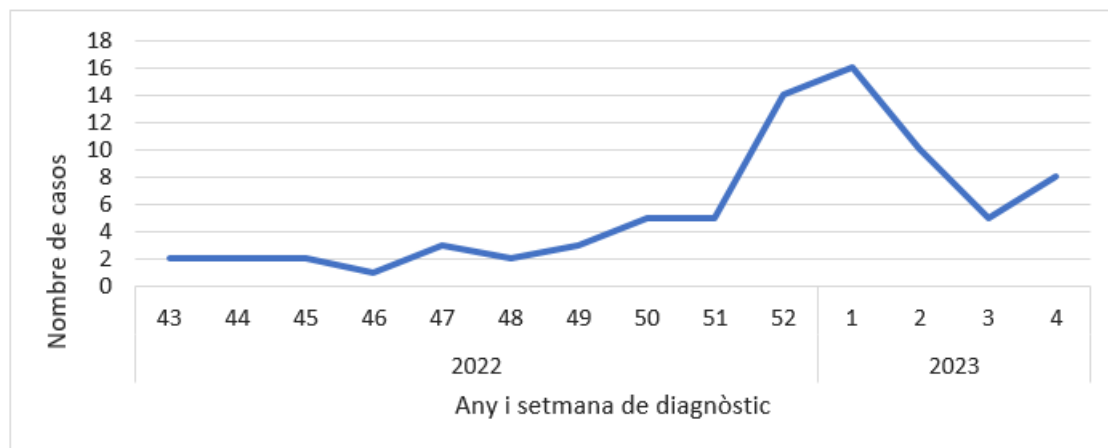
Evolució dels casos de *Streptococcus pyogenes* a Catalunya

Des del 24 d'octubre de 2022 (setmana 43) al 26 de gener de 2023 (setmana 04), s'han notificat 78 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 en la setmana 01 (16 casos) que, posteriorment, ha experimentat un descens.

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

² <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 4 de 2023).



* la setmana 4 inclou casos fins al 26 de gener de 2023

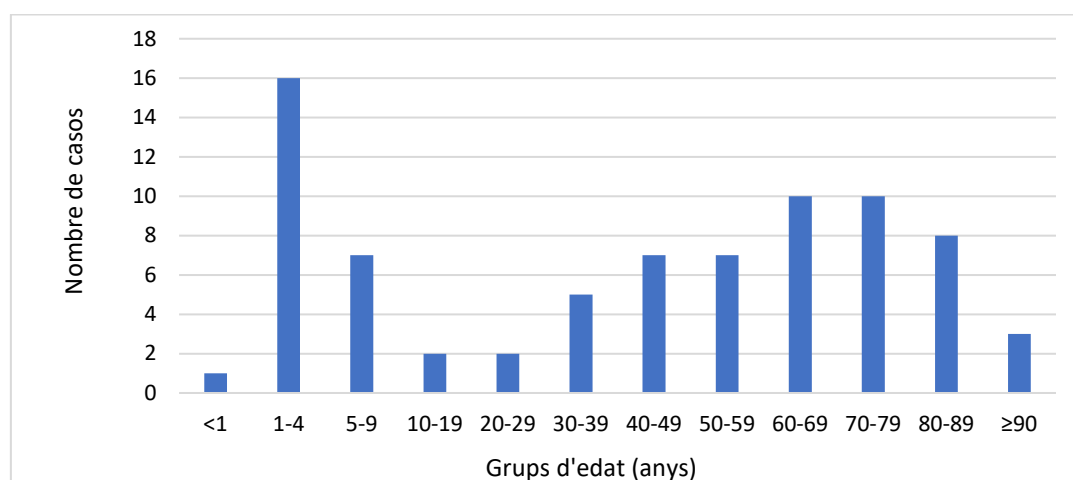
Font. Sistema de Notificació microbiològica de Catalunya. ASPCAT. Departament de Salut

Casos per sexe i grups d'edat

Dels 78 casos notificats, 30 han estat dones (38,5%) i 48 homes (61,5%).

S'observen casos d'iGAS en tots els grups d'edat (figura 2). La major freqüència s'ha observat en infants del grup d'edat d'1-4 anys (16 casos; 20,3%), seguit dels grups de 60-69 i 70-79 anys (10 casos; 12,7 % cada un).

Figura 2. Malaltia invasiva per *Streptococcus pyogenes* segons grup d'edat. Catalunya (setmana 43 de 2022 - setmana 04 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 *Streptococcus pyogenes* en tots els serveis de vigilància epidemiològica (SVE). Fins al moment actual, Barcelona Sud i Catalunya Central són els SVE on se n'han detectat més casos (13 i 12 casos respectivament) (taula1).

Taula 1. Malaltia invasiva per *Streptococcus pyogenes* segons servei de vigilància epidemiològica. Catalunya (setmana 43 de 2022 a setmana 04 de 2023).

SVE	Nombre de casos
Barcelona ciutat	9
Barcelona Sud	13
Barcelonès Nord - Maresme	9
Catalunya Central	12
Girona	5
Lleida i Alt Pirineu i Aran	8
Tarragona	7
Terres de l'Ebre	3
Vallès Oriental i Vallès Occidental	9
Desconegut	3
Total	78

Font. Sistema de Notificació microbiològica de Catalunya. ASCPAT. Departament de Salut

Casos per manifestació clínica

La manifestació clínica més freqüent ha estat "Altres malalties" (29 casos; 37,2%) seguida de "Bacterièmies sense focus" (27 casos; 34,6%) i "Infeccions de les vies respiratòries" (22 casos; 28,2%) (taula 2). De les "Altres malalties", la cel·lulitis ha estat l'afectació principal (9 casos; 11,5%).

Taula 2. Malaltia invasiva per *Streptococcus pyogenes* segons manifestació clínica. Catalunya (setmana 43 de 2022 - setmana 04 de 2023).

Diagnòstic	Nombre de casos
Altres malalties	29
Abscés	2
Artritis sèptica	3
Cel·lulitis	9
Cutani	1
Edema glotis	1
Endometritis	1
Fascitis necrotitzant	4
Gangrena de Fournier	1
Mastitis	1
Parts toves	2
Peritonitis	1
Piomiositis	1
Úlcera	2
Bacterièmies sense focus	27
Infeccions de vies respiratòries	22
Total	78

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

Ingrés hospitalari

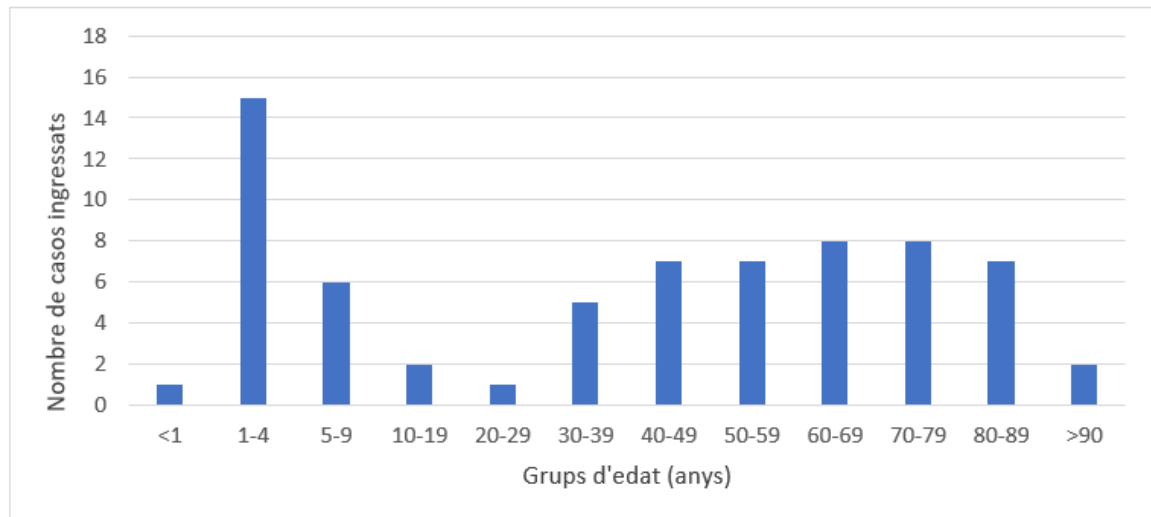
Del total dels casos notificats, el 88,8% (69/78) han requerit ingrés hospitalari, 17 dels quals (21,8%) a la Unitat de Cures Intensives.

El 21,7% (15/69) dels casos ingressats pertanyen al grup d'edat d'1-4 anys, seguit dels de 60-69 i 70-79 anys amb 8 casos (11,6%) cada un (figura 3).

La mitja d'edat ha estat menor en el grup de pacients ingressats comparat amb els no ingressats: 42,3 anys (rang 1-93) i 50,5 anys (2-83) respectivament.

Del total de casos, 5 pacients han estat èxits (6,4%).

Figura 3. Nombre de casos ingressats per malaltia invasiva per *Streptococcus pyogenes* per grup d'edat. Catalunya (setmana 43 de 2022 - setmana 4 de 2023)



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