

# Vigilància epidemiològica del VIH i la SIDA a Catalunya

**Informe anual 2022**



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Salut**



Centre d'Estudis Epidemiològics  
sobre les Infeccions de Transmissió  
Sexual i Sida de Catalunya

**Autors:**

Centre d'Estudis Epidemiològics sobre les Infeccions de Transmissió Sexual i Sida de Catalunya (CEEISCAT)

**Alguns drets reservats**



© 2022, 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 CreativeComons](#)

**Edita:**

Centre d'Estudis Epidemiològics sobre les Infeccions de Transmissió Sexual i Sida de Catalunya (CEEISCAT)

28 de novembre de 2022

**URL:**

[www.cceiscat.cat](http://www.cceiscat.cat)

**Suggeriment per a la citació de l'informe complet:**

Centre d'Estudis Epidemiològics sobre les Infeccions de Transmissió Sexual i Sida de Catalunya (CEEISCAT). Vigilància epidemiològica de la infecció pel VIH i la Sida a Catalunya. Informe anual 2022. Badalona: CEEISCAT; 2023.

## **Sumari**

1	Introducció .....	4
2	Metodologia .....	4
3	Resum executiu .....	5
4	Situació epidemiològica del VIH i la Sida a Catalunya.....	7
4.1.	Nous diagnòstics de VIH i Sida l'any 2022 i la seva evolució durant el període 2010-2022 .	7
4.2.	Nous diagnòstics de VIH i Sida segons sexe i edat.....	9
4.3.	Nous diagnòstics de VIH i Sida segons país de naixement.....	12
4.4.	Nous diagnòstics de VIH i SIDA segons via de transmissió .....	14
4.5.	Recompte de CD4 al moment del diagnòstic .....	17
4.6.	Retard diagnòstic entre els nous diagnòstics de VIH.....	19
4.7.	Diagnòstic tardà avançat .....	21
4.8.	Malaltia indicativa de Sida .....	22
4.9.	Altres malalties infeccioses en els nous diagnòstics de VIH.....	23
5.	Conclusions .....	25
6.	Taules .....	28
7.	Referències.....	34

## 1 Introducció

La planificació en la resposta a l'epidèmia de la infecció per VIH requereix disposar d'informació sistemàtica sobre diversos aspectes, pel que es precis implementar sistemes d'informació epidemiològica amb diversos objectius i fent especial atenció a diferents subpoblacions.

Entre aquests sistemes, ocupen un lloc clau els que recullen informació poblacional sobre nous diagnòstics de VIH i Sida. En aquest sentit, a Catalunya, la Sida és una malaltia de declaració obligatòria (MDO) individualitzada des de 1987 mentre que la infecció pel VIH va ser de notificació voluntària i hospitalària des de l'any 2001 fins al 2010. Amb la publicació del decret 67/2010, de 25 de maig, la infecció pel VIH passa a ser una malaltia de declaració obligatòria individualitzada, amb complementació per part del professional sanitari d'una enquesta epidemiològica estandarditzada, integrant-se així dins dels circuits de vigilància epidemiològica de Catalunya i formant part del Sistema de malalties de declaració obligatòria individualitzada (MDO) [1].

Les dades presentades en el present informe es basen en l'anàlisi dels nous diagnòstics de VIH i Sida declarats segons definició de cas [2] i té com a objectius descriure les característiques epidemiològiques dels nous diagnòstics de VIH i Sida per a l'any 2022 i de les tendències dels darrers anys.

## 2 Metodologia

S'ha realitzat una anàlisi descriptiu dels nous diagnòstics de VIH i Sida notificats al Registre del VIH i la Sida de Catalunya l'any 2022 i el càlcul de les taxes per 100.000 habitants. Les taxes per 100.000 habitants han estat calculades en base a les dades aportades per l'Institut d'Estadística de Catalunya (<https://www.idescat.cat/pub/?id=ep>) segons el total de població a 1 de juliol per a cada any.

Per al càlcul de les taxes per via de transmissió s'ha utilitzat com a denominador la població general corresponent, excepte per al càlcul d'homes que tenen relació sexual amb d'altres homes (HSH) on s'ha utilitzat la població masculina.

S'han categoritzat el país de naixement entre les persones nascudes fora de l'Estat espanyol segons l'agrupació de regions de Nacions Unides (<https://unstats.un.org/unsd/methodology/m49/>).

S'ha definit diagnòstic tardà de la infecció pel VIH quan la xifra del recompte de CD4 més pròxima al diagnòstic és inferior a 350 cels/microlitre ( $\mu\text{L}$ ) i amb malaltia avançada quan el recompte de CD4 és inferior a 200 cels/ $\mu\text{L}$ .

### 3 Resum executiu

Objectius:

- Quantificar els nous diagnòstics de VIH i de Sida per a l'any 2022 així com la seva evolució temporal durant el període 2010-2022.
- Descriure les característiques epidemiològiques de les persones recentment diagnosticades d'infecció per VIH i Sida.
- Contribuir a la vigilància epidemiològica nacional e internacional de la infecció pel VIH i la Sida.

Principals resultats:

L'any 2022 es van notificar 460 nous diagnòstics de VIH, el que correspon a una taxa d'incidència de 5,9 casos per cada 100.000 habitants, el que representa un increment del 5,5% respecte l'any anterior. La tendència a la baixa en la taxa d'incidència global durant el període 2010-2022 és lleugera, amb una mitjana anual del 4,1%. L'any 2020, arrel de la pandèmia de COVID-19 la taxa de nous diagnòstics va disminuir encara més (28,2% al 2020 i 7,8% al 2021). En aquest moment doncs, sembla que es recupera la taxa de nous diagnòstics, però encara per sota dels nivells pre-pandèmics (8,4 x 100.000hab.).

L'any 2022 es van notificar 53 diagnòstics de Sida corresponent a una taxa d'incidència de 0,7 casos per cada 100.000 habitants.

Els homes van representar el 83,5% dels nous diagnòstics de VIH (384 casos), mentre que les dones suposaven el 16,5% (76 casos). Les taxes d'incidència van ser de 10,0 casos per cada 100.000 habitants en homes i 1,9 casos per 100.000 habitants en dones. Tant en global com en homes i dones, les taxes d'incidència han experimentat una disminució mitjana anual des de l'any 2010 fins al 2022 del 4,1%, 3,5% i 5,5%, respectivament. Pel que fa als nous diagnòstics de Sida, el 81,1% dels casos afectava homes (43 casos), mentre que el 18,9% era en dones (10 casos), donant lloc a una proporció de 4,3 homes per cada dona.

La mitjana d'edat al moment del diagnòstic de VIH va ser de 37 anys, tant en global com en els homes, mentre que en les dones es va situar en 38 anys. Respecte a la Sida, l'edat mitjana es va situar en 44 anys, tant en global com en els homes i 45 anys en les dones.

El 59,2% dels nous diagnòstics d'infecció per VIH corresponien a persones nascudes fora d'Espanya, amb una taxa d'incidència de 21,2 casos per cada 100.000 habitants, en comparació amb els 2,8 casos per cada 100.000 habitants entre els autòctons. Pel que fa als diagnòstics de Sida, el 52,8% dels casos van afectar persones nascudes fora d'Espanya, amb una taxa d'incidència de 2,2 casos per cada 100.000 habitants, mentre que la taxa entre els autòctons va ser de 0,4 casos per cada 100.000 habitants.

La transmissió per via sexual va ser responsable del 92,7% dels casos de VIH. Els homes amb relacions sexuals amb altres homes (HSH) van representar el 57,7% dels casos, mantenint-se com el grup majoritari i constant al llarg del període de 2010-2022, seguits pels homes i dones heterosexuales amb el 19,9% i

el 15,8%, respectivament. Es van notificar 12 diagnòstics en persones que s'injecten drogues (PID), representant el 2,8% dels casos, i un cas de transmissió vertical importada.

El retard diagnòstic ( $CD4 < 350$  cel/ $\mu$ L) es va situar en el 49,6%, reflectint una disminució del 3,7% respecte a l'any anterior. Segons característiques demogràfiques, les dones van presentar la major incidència de retard diagnòstic (62,5%), el grup d'edat d'entre 50-59 anys (70,0%) i les persones nascudes a Espanya (50,3%).

## 4 Situació epidemiològica del VIH i la Sida a Catalunya

### 4.1. Nous diagnòstics de VIH i Sida l'any 2022 i la seva evolució durant el període 2010-2022

L'any 2022 a Catalunya es van notificar 460 nous diagnòstics de VIH corresponent a una taxa de 5,9 casos per a cada 100.000 habitants i 53 diagnòstics de Sida corresponent a una taxa de 0,7 casos per a cada 100.000 habitants.

La taxa de nous diagnòstics de VIH ha presentat una lleugera i gradual disminució, des de taxes de 12,0 casos al 2010 als 5,9 casos l'any 2022 (figura 1 i 2), representant una disminució mitjana anual del 4,1%, fet també descrit als països de zona UE/EEA i a l'Estat espanyol on segons les darreres dades disponibles els nous diagnòstics de VIH disminuïen amb una mitjana anual del 6% [3]. L'any 2020, s'obté una reducció del 28,2% en els nous diagnòstics de VIH, la reducció més baixa dels darrers anys, fet atribuïble a la pandèmia de SARS-CoV2 i el seu impacte en els programes diagnòstics i serveis assistencials i un retràs en la notificació als sistemes de vigilància.

De la mateixa manera, la taxa de nous diagnòstics de Sida disminueix amb una mitjana anual del període 2010-2022 del 10,5% amb un total de 53 casos l'any 2022 corresponent a una de 0,7 casos per a cada 100.000 habitants (figura 1 i 2).

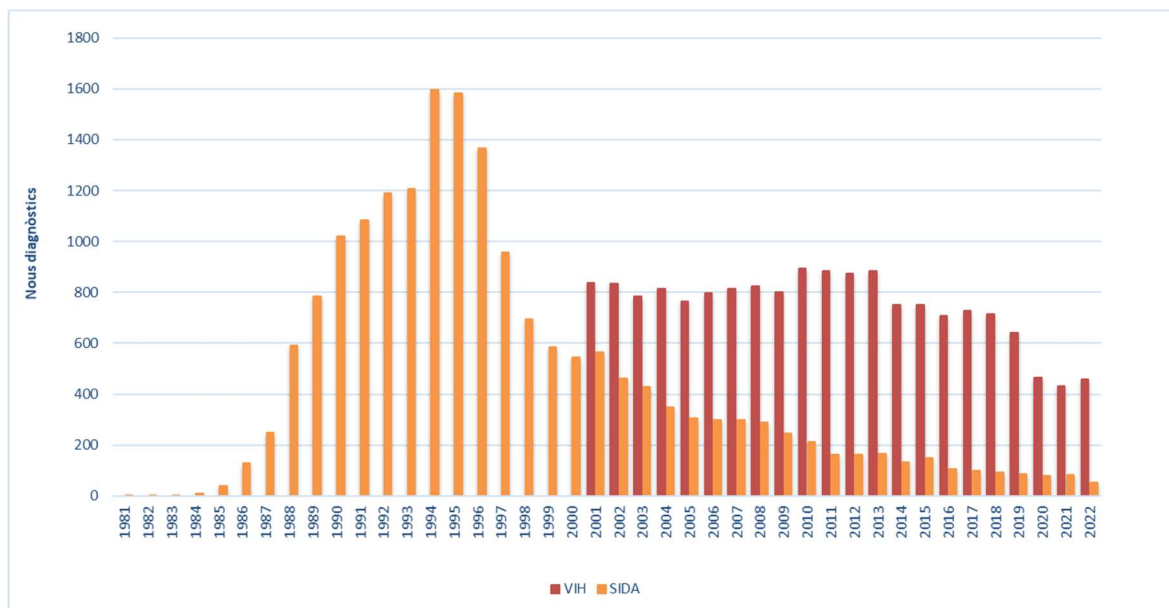


Figura 1- Evolució anual dels nous diagnòstics del VIH i la SIDA, Catalunya 1986-2022

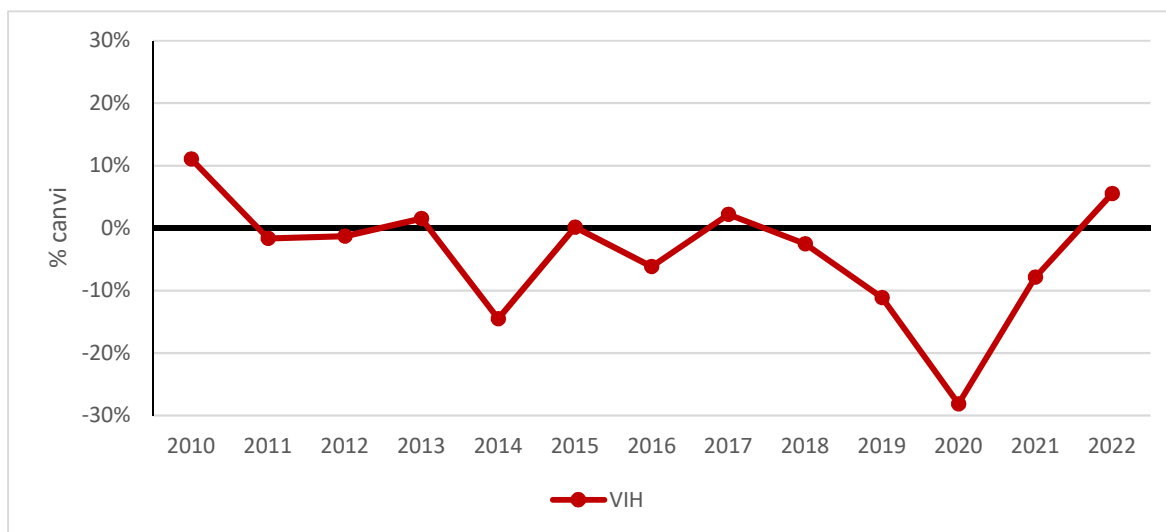


Figura 2- Variació interanual dels nous diagnòstics de VIH, Catalunya 2010-2022

Les diferències entre les taxes de VIH per Regió Sanitària a Catalunya l'any 2022 van oscil·lar entre els 3,3 casos per 100.000 habitants a la Regió Sanitària de Catalunya Central fins als 14,7 casos per cada 100.000 habitants a Barcelona ciutat o els 10,4 casos per cada 100.000 habitants a la Regió Sanitària de Lleida (figura 3). Pel que fa a la Sida, les diferències per Regió Sanitària van oscil·lar entre els 0,8 casos per 100.000 habitants a la Regió Sanitària del Camp de Tarragona fins als 1,9 casos per cada 100.000 habitants a la Regió Sanitària de Lleida o els 1,7 casos a Barcelona ciutat (figura 4).

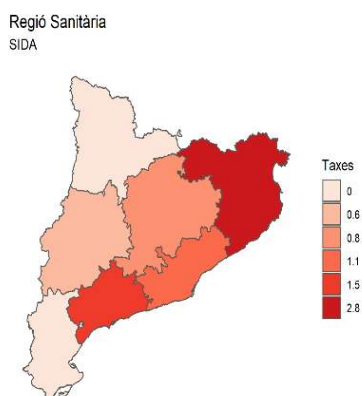


Figura 3. Distribució de les taxes per 100.000 habitants dels nous diagnòstics notificats de VIH per Regió Sanitària, Catalunya 2022.



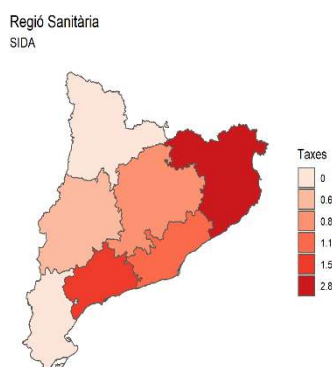


Figura 4. Distribució de les taxes per 100.000 habitants dels nous diagnòstics notificats de Sida per Regió Sanitària, Catalunya 2022.

#### 4.2. Nous diagnòstics de VIH i Sida segons sexe i edat

L'any 2022, els homes van representar el 83,5% dels nous diagnòstics de VIH, amb un total de 384 casos, mentre que les dones van constituir el 16,5%, amb 76 casos, la qual cosa implica una relació de 5,1 homes per cada dona afectada. La taxa d'incidència en homes va ser de 10,0 casos per cada 100.000 habitants, mentre que en les dones va ser de 1,9 casos per cada 100.000 habitants. Tant en global com en homes i, sobretot, en dones, les taxes han experimentat una disminució mitjana anual del 4,1%, 3,5% i 5,5%, respectivament, des de l'any 2010 fins al 2022 (Figura 5 i Taula 1). Malgrat que durant el període de 2010 a 2022, la taxa en homes ha estat sis vegades superior a la de les dones, des de l'any 2019 la diferència entre homes i dones s'ha reduït en un punt. Pel que fa a la identitat de gènere reportada, l'any 2022 es van registrar 369 casos en homes-cis, 71 en dones-cis, 15 casos de identitat de gènere trans femenina i 5 casos de identitat de gènere trans masculina.

Pel que fa als nous diagnòstics de la Sida a l'any 2022, el 81,1% dels casos van ser d'homes, amb un total de 43 casos, mentre que el 18,9% va afectar les dones, amb 10 casos, resultat en una relació de 4,3 homes per cada dona. Les taxes d'incidència per cada 100.000 habitants van ser de 1,1 per als homes i de 0,2 per a les dones. Tenint en compte la identitat de gènere reportada, l'any 2022 es van notificar 43 casos en homes-cis, 9 en dones-cis i 1 cas d'identitat de gènere trans masculina.

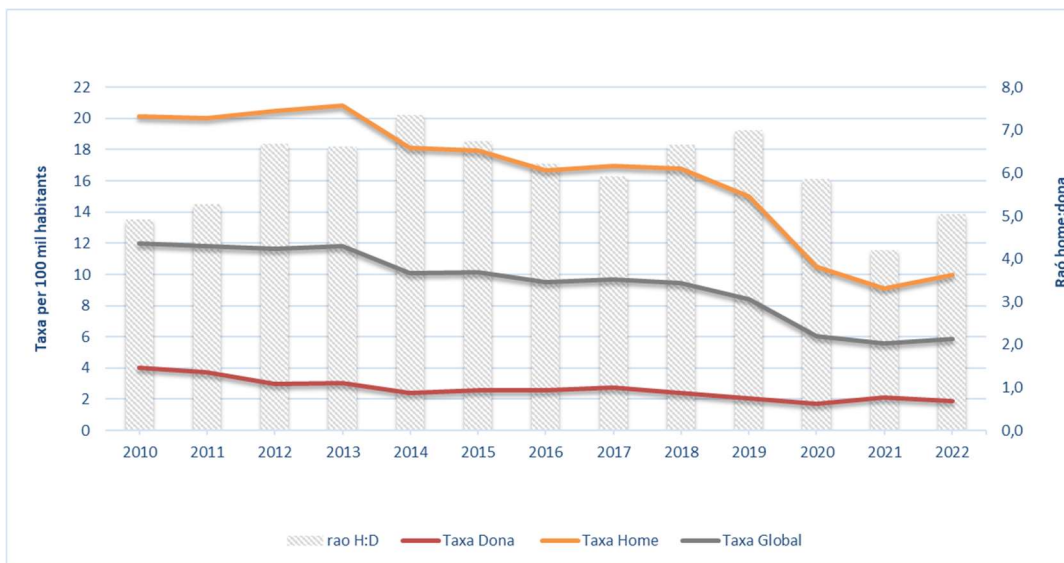


Figura 5. Evolució de la taxa per 100.000 habitants dels nous diagnòstics de VIH segons sexe, Catalunya, 2010-2022.

La mitjana d'edat al moment del diagnòstic de VIH va ser de 37 anys, tant en global com en els homes, mentre que en les dones va ser de 38 anys. L'any 2022, el grup d'edat més prevalent es va situar entre els 30 i 39 anys, amb un 33,7% dels casos, seguit d'un 25,0% en el grup de 20 a 29 anys. Un 39,8% dels casos corresponien a persones de 40 anys o més (Figura 6). Les taxes específiques per grup d'edat han mantingut una tendència constantment més alta en el grup d'edat de 20 a 29 anys entre els homes (Figura 7) i en el grup de 30 a 39 anys entre les dones (Figura 8).

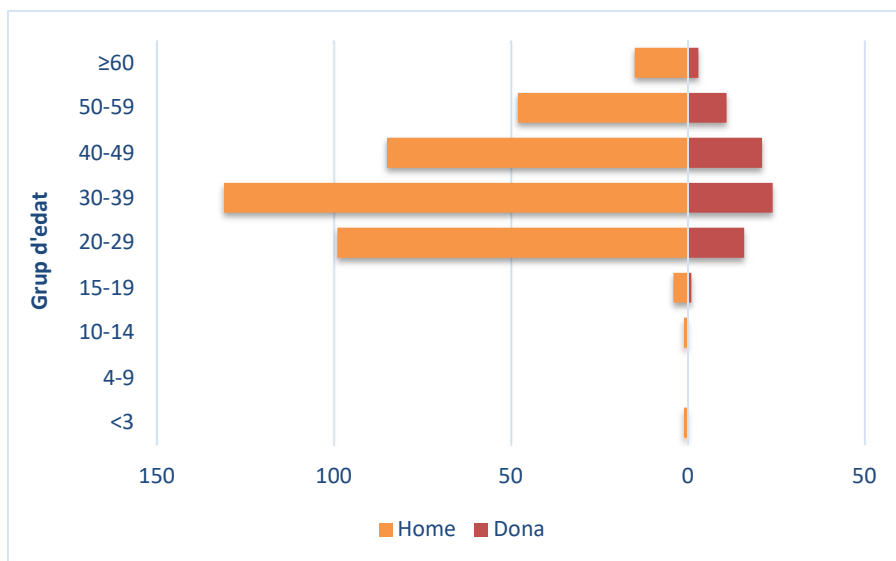


Figura 6. Distribució dels nous diagnòstics de VIH segons grup d'edat i sexe, Catalunya, 2022.

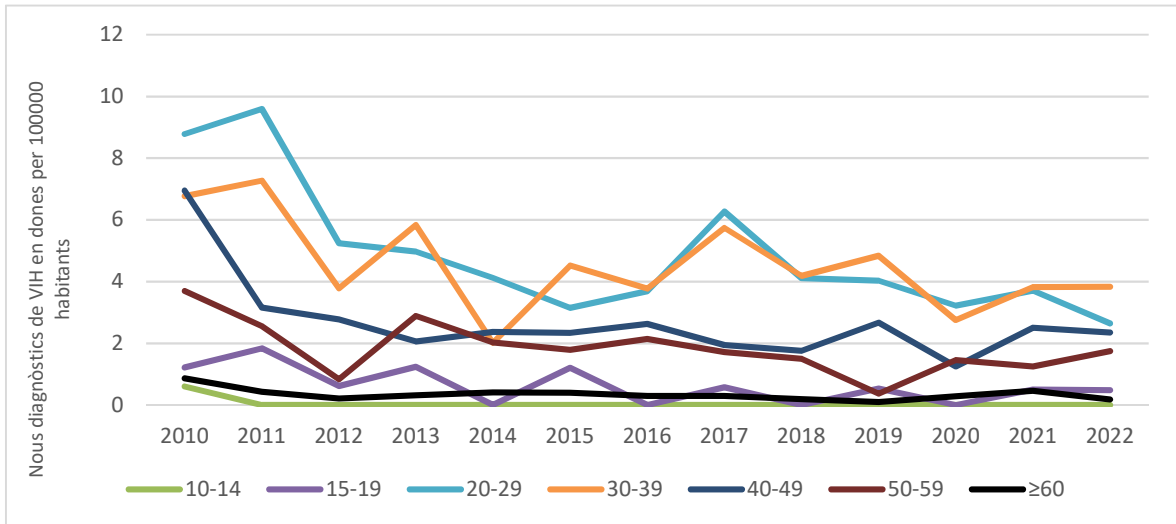
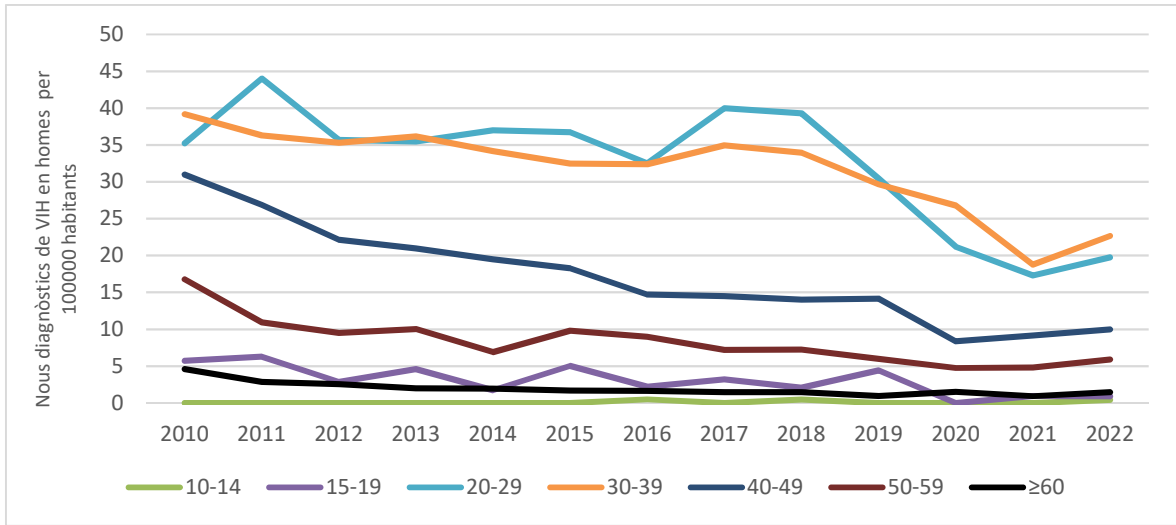


Figura 7. Evolució de la taxa de nous diagnòstics de VIH en homes segons grup d'edat, Catalunya, 2010-2022.

Figura 8. Evolució de la taxa de nous diagnòstics de VIH en dones segons grup d'edat, Catalunya, 2010-2022.

Respecte a la Sida, la mitjana d'edat dels casos notificats es va situar en 44 anys, tant en global com en els homes i 45 anys en les dones. El grup majoritari tant en global com per homes va ser dels 50-59 anys amb el 30,2% i el 28,2% dels casos, respectivament. Pel que fa a les dones, el grup d'edat majoritari es situava en els 40-49 anys amb el 40,0% dels casos (figura 9).

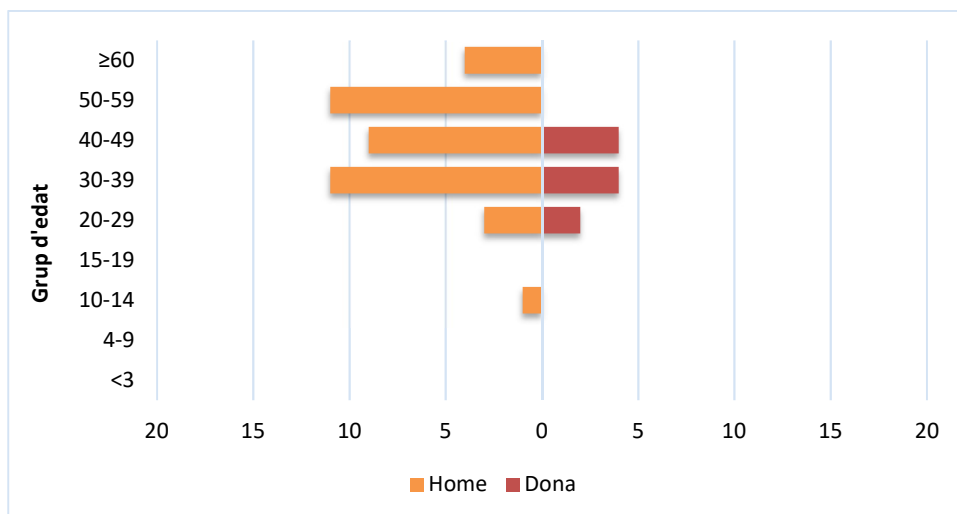


Figura 9. Distribució dels nous diagnòstics de Sida segons grup d'edat i sexe, Catalunya, 2022.

#### 4.3. Nous diagnòstics de VIH i Sida segons país de naixement

D'entre els nous diagnòstics de VIH que es coneixia el país de naixement (99,1%) es van notificar 186 nous diagnòstics en persones nascudes a Espanya representant el 40,8% dels casos i 270 en persones nascudes fora de l'estat espanyol representant el 59,2% dels casos i una taxa d'incidència de 21,2 casos per 100.000 habitants entre la població estrangera a Catalunya i de 2,8 casos per 100.000 habitants en els autòctons. La taxa d'incidència en persones nascudes fora de l'estat espanyol ha estat de mitjana 5 vegades superior als autòctons per al període 2010-2022. Tot i que les taxes de diagnòstic han disminuït tant en persones nascudes en l'estat com en aquelles nascudes fora d'ell en els últims anys, s'ha observat una reducció especialment en els nascuts a l'estat, amb una disminució anual mitjana del 6,2%, en comparació amb el 2,0% dels estrangers. Tot i que, la taxa d'incidència entre els nascuts fora l'estat ha disminuït de mitjana un 10,5% des de l'any 2020 (figura 10, taula 2).

Pel que fa la Sida, es van notificar 25 nous diagnòstics en persones nascudes a Espanya representant el 47,2% dels casos i 28 diagnòstics en persones nascudes fora de l'estat espanyol representant el 52,8% dels casos i una taxa d'incidència de 2,2 casos per 100.000 habitants entre la població estrangera a Catalunya i de 0,4 casos per 100.000 habitants en els autòctons.

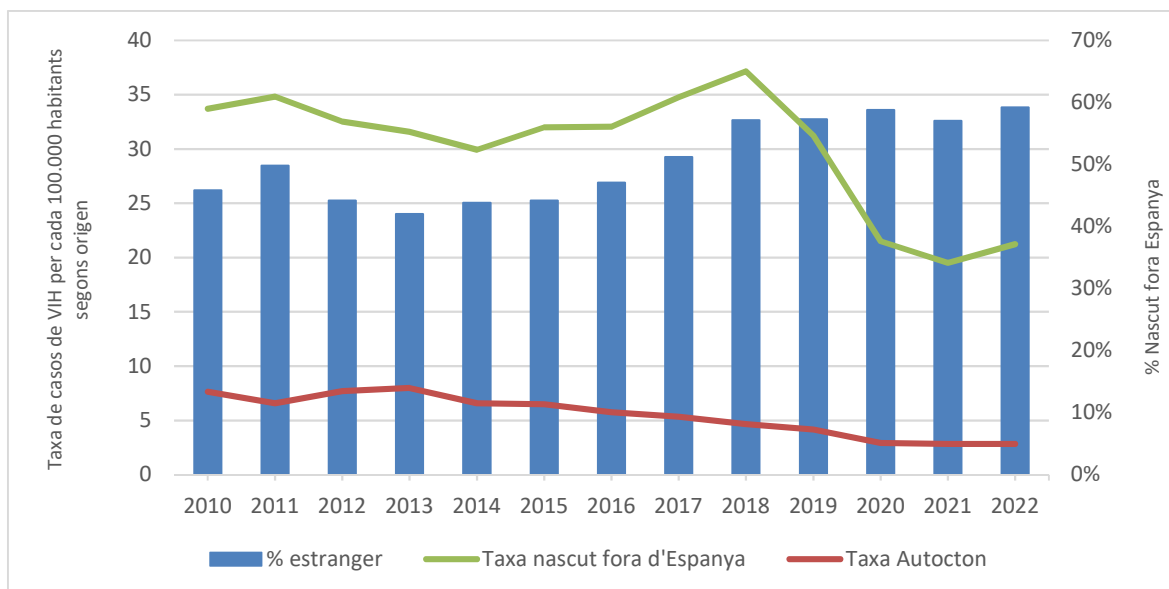


Figura 10. Evolució del percentatge i taxa de nous diagnòstics de VIH en persones nascudes fora l'estat espanyol, Catalunya, 2010-2022.

El país de procedència majoritari entre els nous diagnòstics de VIH i Sida de les persones nascudes fora de l'estat espanyol per a l'any 2022 va ser l'Amèrica Llatina i Carib, 66,3% i 67,9%, respectivament i seguint la mateixa proporció dels darrers anys (figura 11).

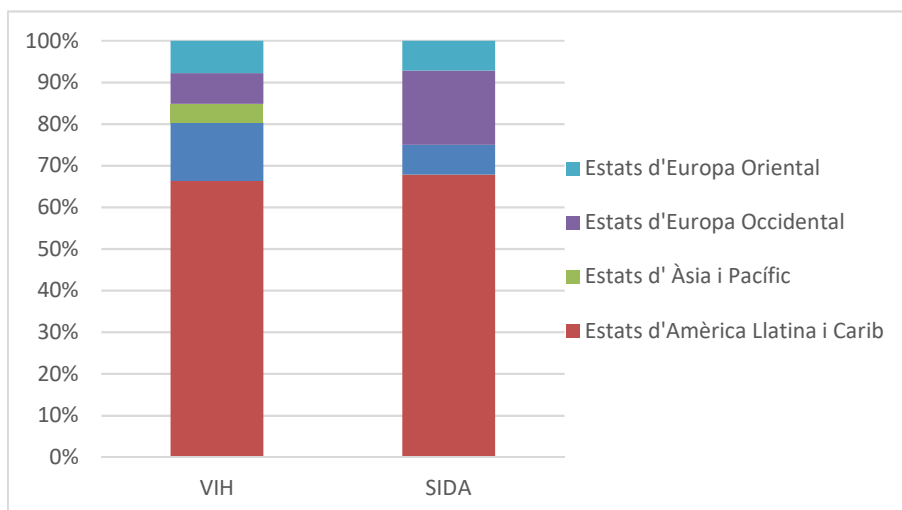


Figura 11. Distribució segons país de naixement dels nous diagnòstics de VIH i Sida entre les persones nascudes fora l'estat espanyol, Catalunya, 2022.

Per sexe, tant els homes com les dones nascudes fora de l'estat espanyol constituïen més del 50,0% dels nous diagnòstics de VIH (58,8% i 61,3%, respectivament), en comparació amb els autòctons (41,2% i 38,7%, respectivament). Pel que fa al SIDA, observem el mateix patró: els homes i les dones nascuts fora de l'estat espanyol representaven més del 50,0% dels nous

diagnòstics de SIDA (51,2% i 60,0%, respectivament), en comparació amb els autòctons (48,8% i 40,0%, respectivament).

#### 4.4. Nous diagnòstics de VIH i SIDA segons via de transmissió

Durant l'any 2022, d'entre els casos que es disposava d'informació sobre la via de transmissió (92,0%), la transmissió per via sexual ha representat el 92,7% dels casos. Els homes amb relació sexual amb d'altres homes (HSH) van representar el 57,7% dels casos, mantenint-se com la proporció més freqüent i constant durant el període 2010-2022, seguida d'un 19,9% i un 15,8% en homes i dones heterosexuales, respectivament. Es van notificar 12 diagnòstics en persones que s'injecten drogues (PID) (2,8%), grup que ha experimentat una reducció superior de la seva proporció durant el període 2010-2022 amb una disminució de mitjana anual del 2,6%. Es va declarar un cas de transmissió vertical importada procedent de l'Àfrica Occidental (figura 12).

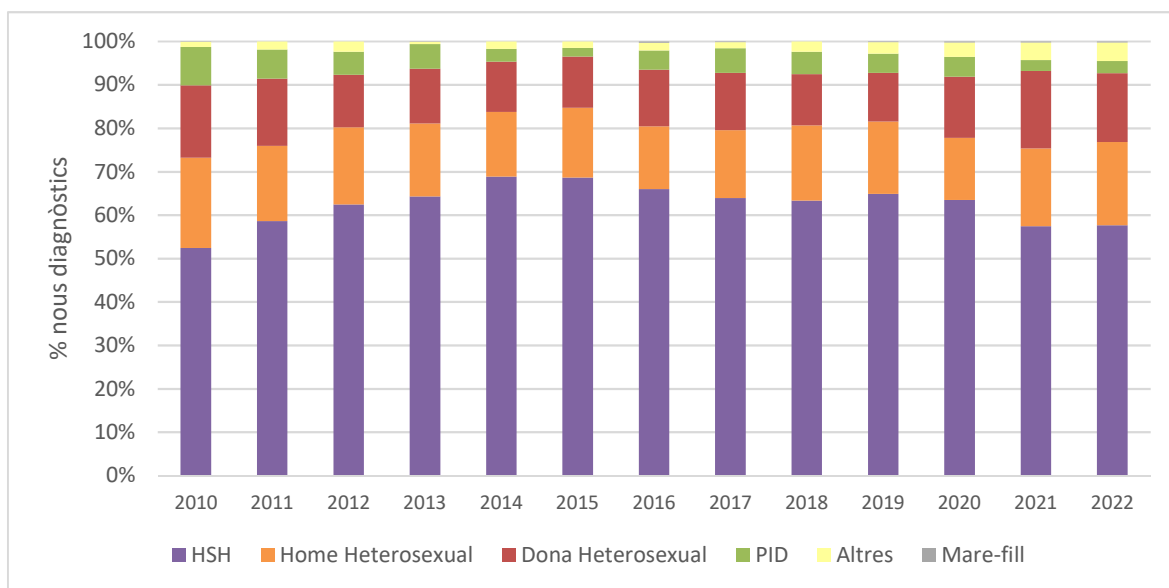


Figura 12. Evolució de la distribució del percentatge de nous diagnòstics de VIH segons via de transmissió, Catalunya, 2011-2022.

En quant a la taxa d'incidència per via de transmissió, es constata que la incidència de nous diagnòstics de VIH en HSH és superior a la de la resta de grups. Durant el període 2010-2022, la taxa d'incidència disminueix en tots els grups destacant una reducció mitjana anual del 6,5% en les PID del 4,4% en homes heterosexuales i del 5,5% en dones heterosexuales. En el cas dels HSH, les taxes es mantenen pràcticament constants en el període, tot i que a partir de l'any 2020 s'observa una lleugera disminució, passant d'una mitjana de 12,4 casos per

any durant el període 2010-2019 a 7,0 casos l'any 2020 i 6,3 casos per cada 100,000 habitants l'any 2022 (figura 13).

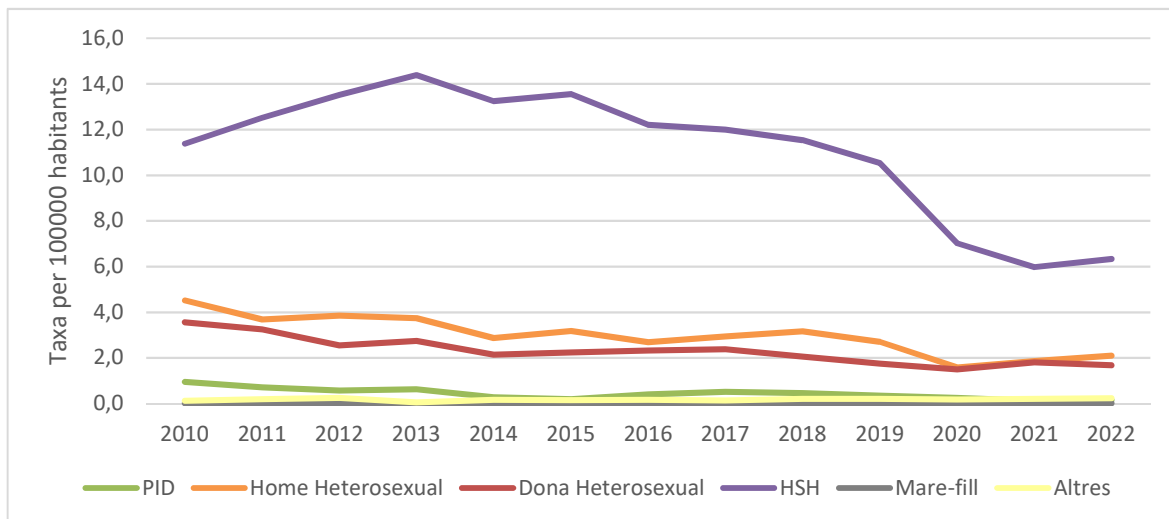


Figura 13. Evolució de la taxa d'incidència dels nous diagnòstics de VIH segons via de transmissió, Catalunya, 2010-2022.

La transmissió entre HSH va ser la més freqüent en tots els grups d'edat l'any 2022 (figura 14).

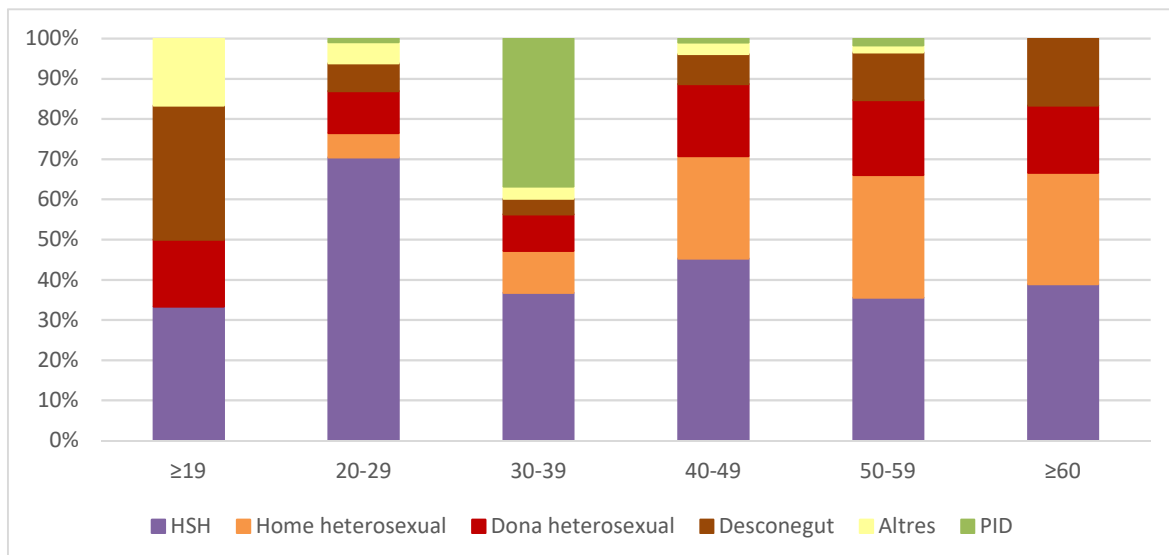


Figura 14. Distribució dels nous diagnòstics de VIH segons grup d'edat i via de transmissió, Catalunya, 2022.

Pel que fa a les diferents regions de procedència, es pot observar que, amb l'excepció dels procedents d'Àfrica, on la transmissió majoritària va ser entre dones heterosexuales (40,0%), en les regions d'Amèrica Llatina i el Carib, Àsia i el Pacífic, Estats d'Europa Occidental i Europa Oriental, així com a Espanya, la majoria de les transmissions van tenir lloc entre HSH (figura 15).

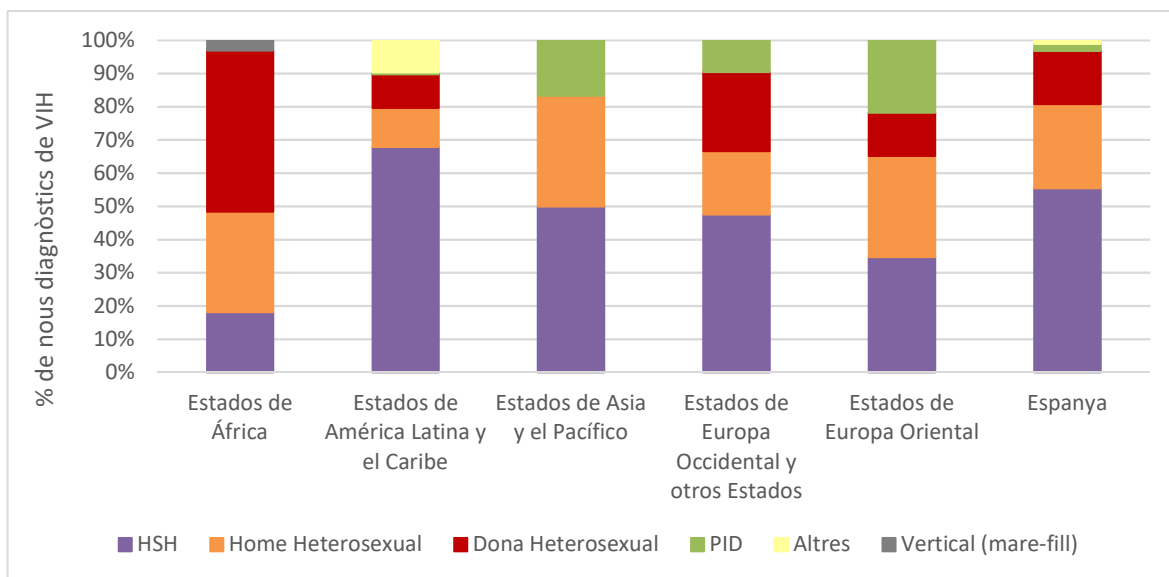


Figura 15. Distribució dels nous diagnòstics de VIH per zona geogràfica d'origen i via de transmissió, Catalunya 2022.

Pel que fa als nous diagnòstics de Sida l'any 2022, d'entre els que es coneixia la via de transmissió (92,5%), el 44,9% van ser diagnosticats en HSH, un 30,6% homes heterossexuals, 16,3% dones heterossexuals i un 4,1% en PID. Un 4,1% corresponia altres vies de transmissió (figura 16).

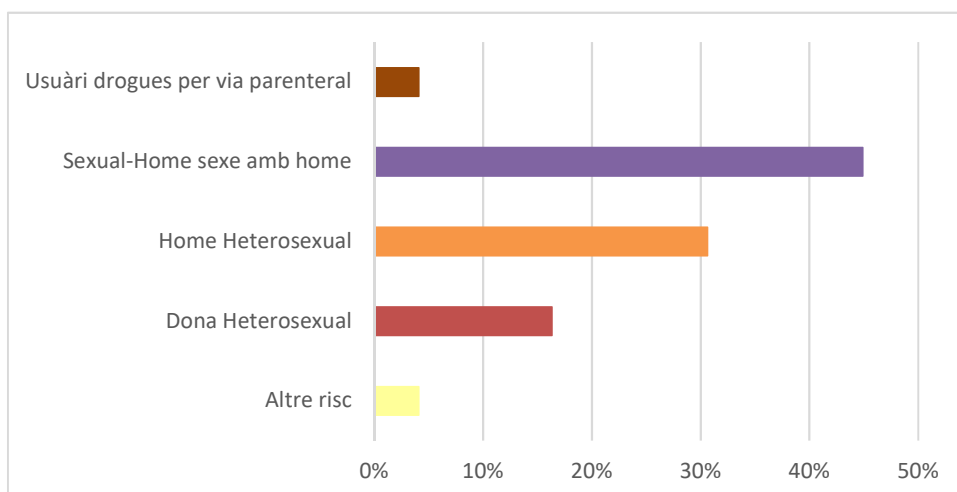


Figura 16. Distribució dels nous diagnòstics de Sida segons via de transmissió, Catalunya, 2022.



#### 4.5. Recompte de CD4 al moment del diagnòstic

El 82,0% (377) dels nous diagnòstics de VIH l'any 2022 disposaven d'informació sobre la primera determinació de limfòcits CD4 realitzada després del diagnòstic. La mediana de CD4 al diagnòstic de VIH va ésser de 352 i de 348 a l'inici de tractament. Des de l'any 2010, la mediana de CD4 al diagnòstic s'ha mantingut relativament constant e incrementa amb un 3,1% de mitjana anual del recompte de CD4 des de l'inici de tractament (figura 17).

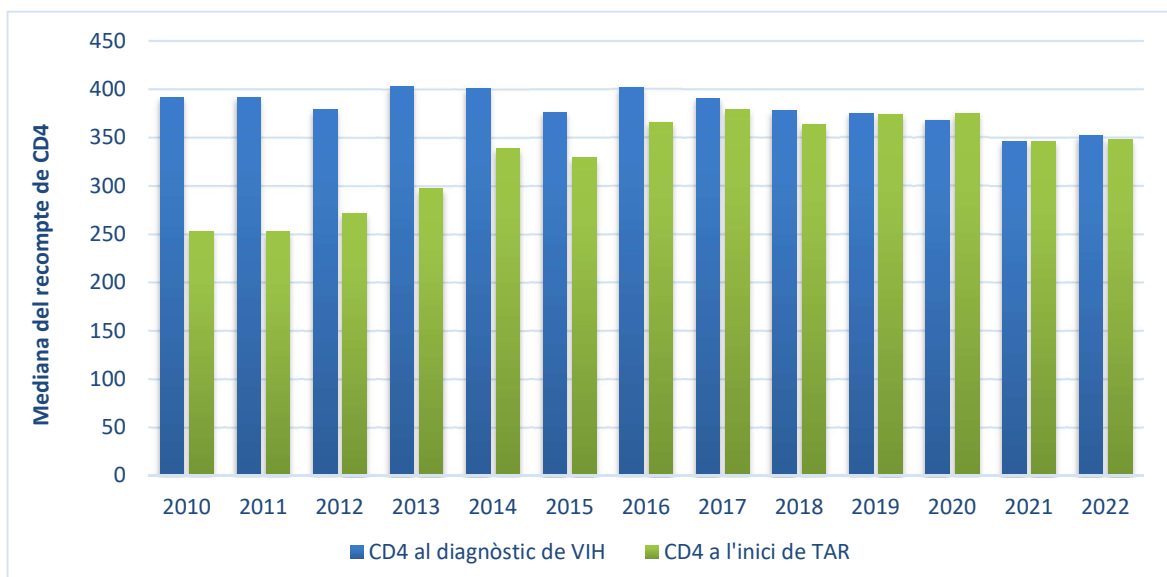


Figura 17. Evolució del recompte de CD4 al diagnòstic de VIH i a l'inici de tractament, Catalunya, 2010-2022.

La distribució del recompte de CD4 entre els nous diagnòstics de VIH l'any 2022 va ser d'un 29,2% amb CD4 >500, 21,2% amb CD4 entre 350-500, un 25,5% amb diagnòstic tardà, entre 200-350 CD4 i un 24,1% amb diagnòstic tardà avançat (CD4 <200) (figura 18).

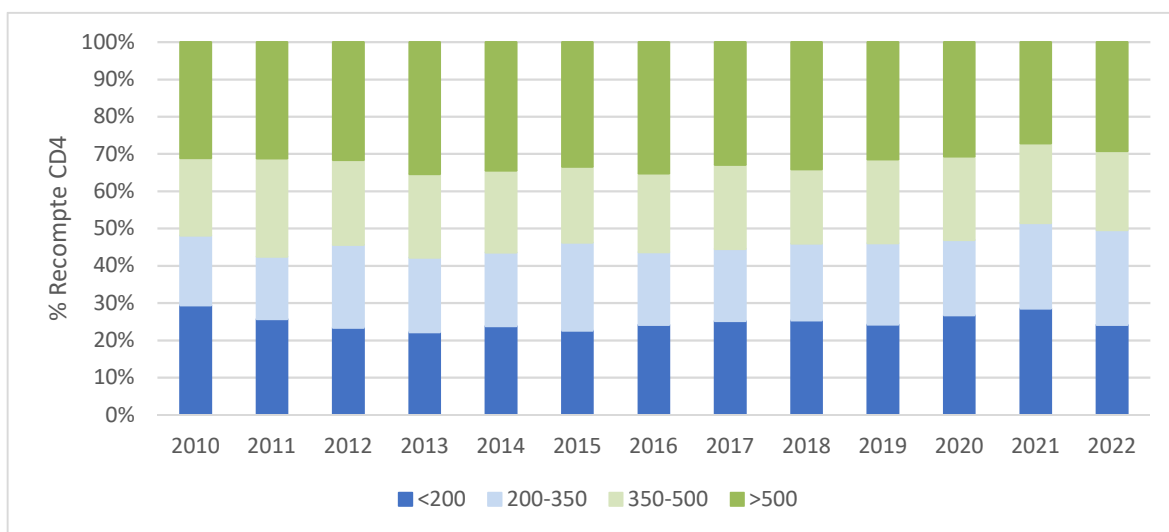


Figura 18. Evolució de la distribució del recompte de CD4 en els nous diagnòstics de VIH a Catalunya durant el període 2010-2022.

Segons via de transmissió, el recompte de CD4 >500 va ser superior en les PID (45,5%), d'entre 350-500 en els HSH (28,1%), d'entre 200-350 en els homes heterosexual (26,6%) i <200 en les dones heterosexuals (38,2%) (figura 19).

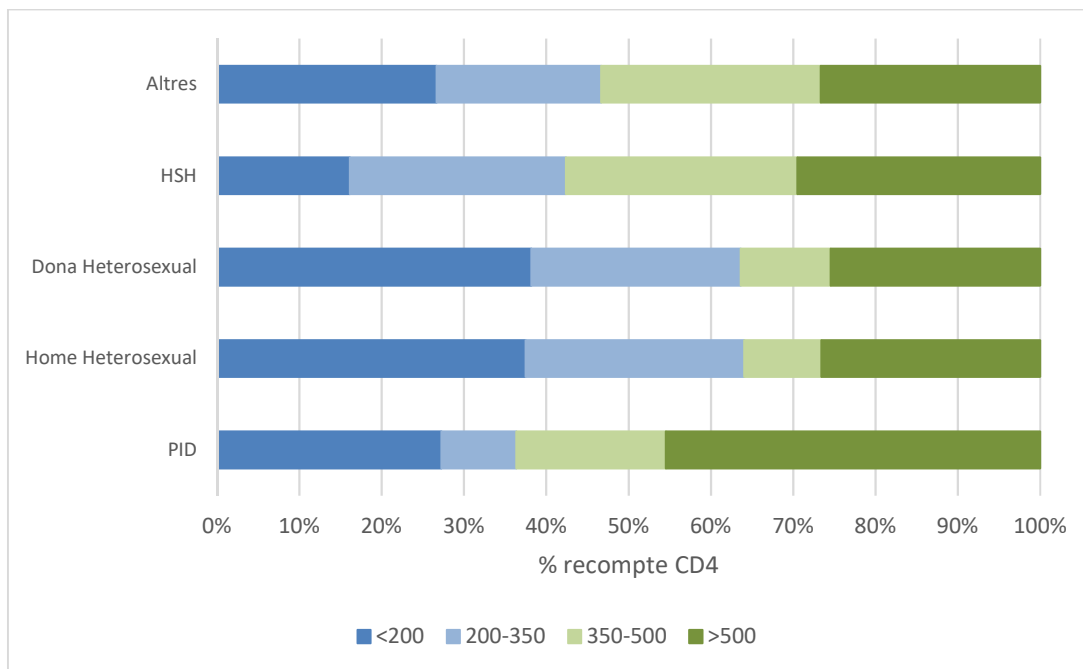


Figura 19. Distribució del recompte de CD4 en els nous diagnòstics de VIH segons via de transmissió, Catalunya 2022.

Segons zona de procedència, el recompte de CD4 >500 va ser superior en els procedents d'Europa oriental (45,0%), d'entre 350-500 i entre 200-350 en els procedents d'Europa Occidental, 33,3% i 40,0%, respectivament, i CD4<200 en els procedents de l'Amèrica Llatina i Carib (28,0%) (figura 20).

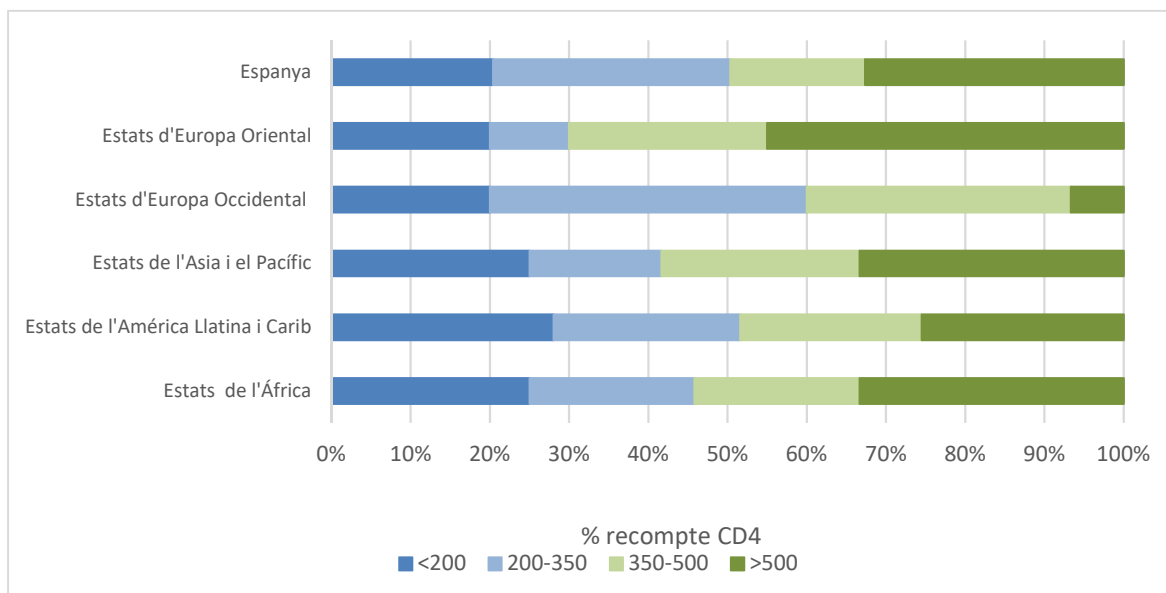


Figura 20. Distribució del recompte de CD4 en els nous diagnòstics de VIH segons zona de procedència, Catalunya 2022.

#### 4.6. Retard diagnòstic entre els nous diagnòstics de VIH

Per l'any 2022 el retard diagnòstic (CD4<350 cel/ $\mu$ L) es va situar en el 49,6%, mostrant una disminució del 3,7% en comparació amb el 2021, que va registrar el valor més alt des de l'any 2010 (51,5%) (Figura 21). Des de el 2010, el retard diagnòstic es manté relativament estable i es situa per sota la mitjana europea (zona UE/EEE) en tot el període [4].

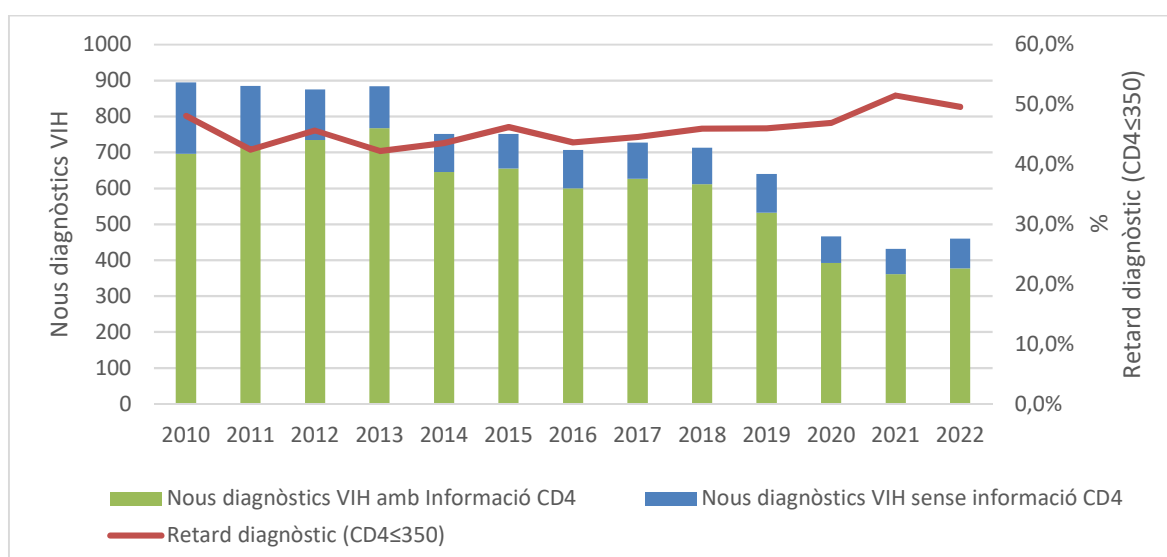


Figura 21. Evolució del retard diagnòstic (CD4<350 cel/μL) entre els nous diagnòstic de VIH, Catalunya 2010-2022.

Segons característiques demogràfiques, el retard diagnòstic l'any 2022 va ser superior en les dones (62,5%), en el grup d'edat d'entre els 50-59 anys (70,0%) i en les persones nascudes a l'estat espanyol (50,3%). Els homes (64,1%) i dones heterosexuales (63,6%) van presentar percentatges superiors de retard diagnòstic a la resta de vies de transmissió (Figura 22). Des de l'any 2010, el retard diagnòstic ha mantingut una relativa estabilitat en termes de característiques demogràfiques i via de transmissió, amb un lleu increment en les dones, en el grup d'entre 50-59 anys, en els nascuts a l'estat espanyol i en les dones heterosexuales respecte altres vies de transmissió amb una mitjana d'increment anual del 4,7%, 2,0%, 1,9% i 4,7%, respectivament.

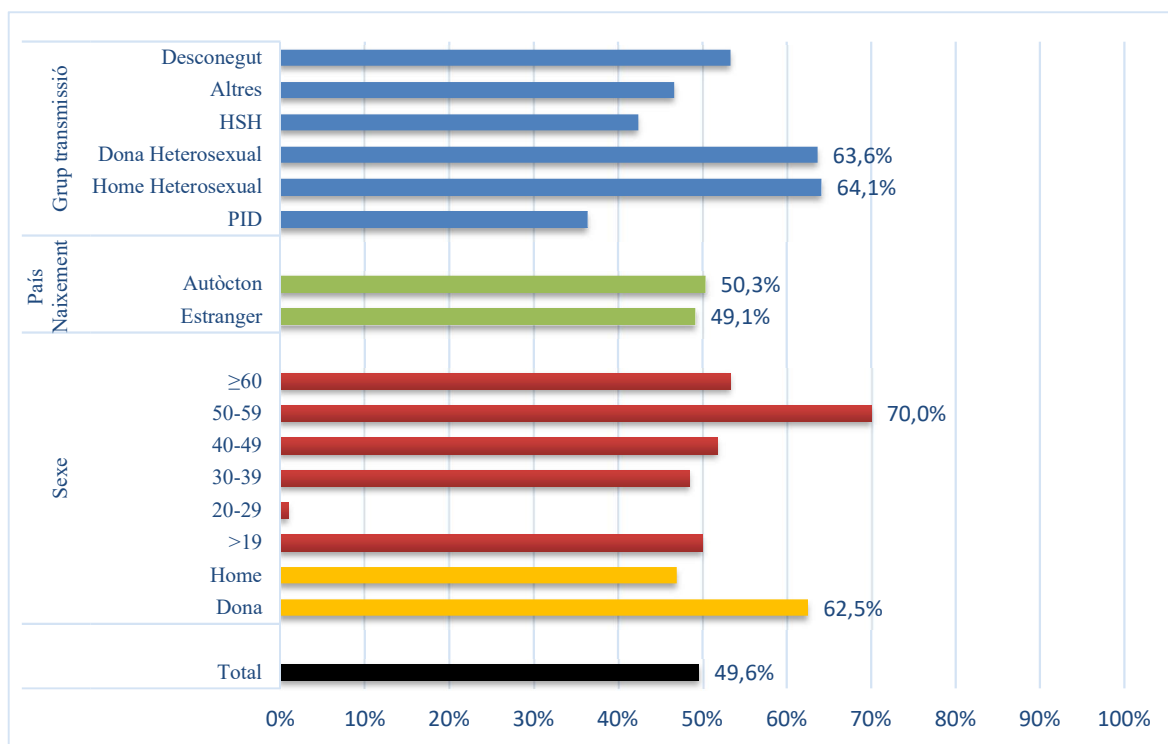


Figura 22. Percentatge de retard diagnòstic (CD4<350) entre els nous diagnòstics de VIH segons característiques demogràfiques i via de transmissió, Catalunya 2022.

#### 4.7. Diagnòstic tardà avançat

En relació al diagnòstic tardà de malaltia avançada (CD4<200 cel/ $\mu$ L) s'ha situat en valors del 24,1% l'any 2022, registrant una disminució del 15,4% en comparació amb l'any anterior. Això representa una reducció mitjana anual de l'1,8% des de l'any 2010, amb valors que han variat des del 29,5% l'any 2010 al 28,5% l'any 2021(Figura 23).

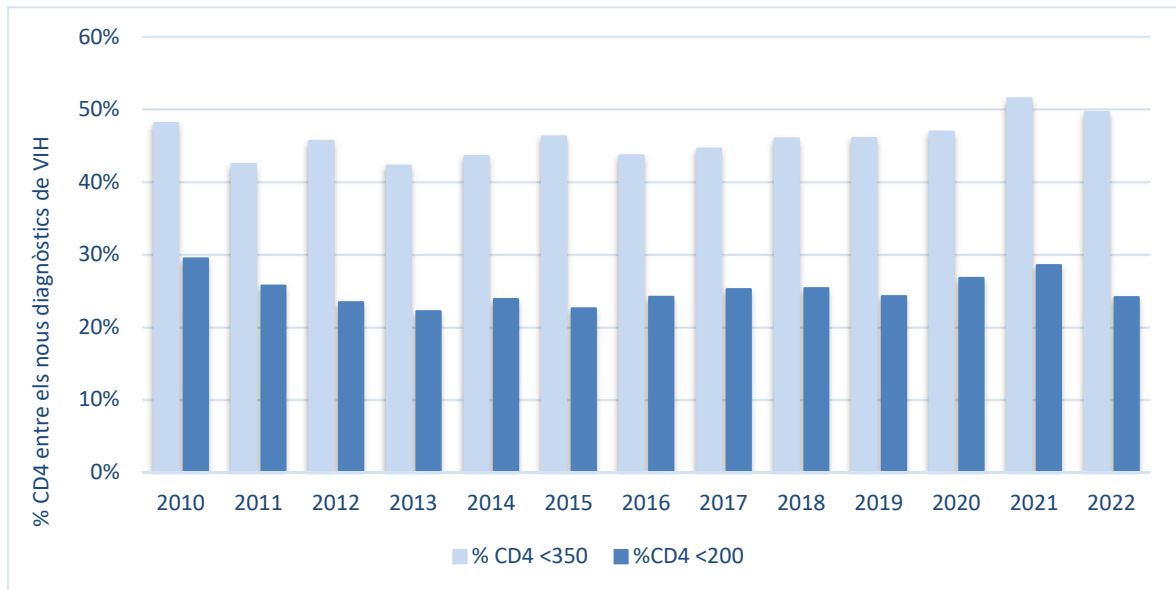


Figura 23. Evolució del percentatge del recompte de CD4<350 cel/ $\mu$ L i <200 cel/ $\mu$ L al diagnòstic de VIH, Catalunya 2010-2022.

De tots els diagnòstics de Sida per a l'any 2022, el 79,2% (42 de 53) van ser diagnosticats simultàniament amb el diagnòstic de VIH en els primers 3 mesos (diagnòstic concomitant), experimentant un increment del 32,6% en comparació amb l'any anterior (figura 24).

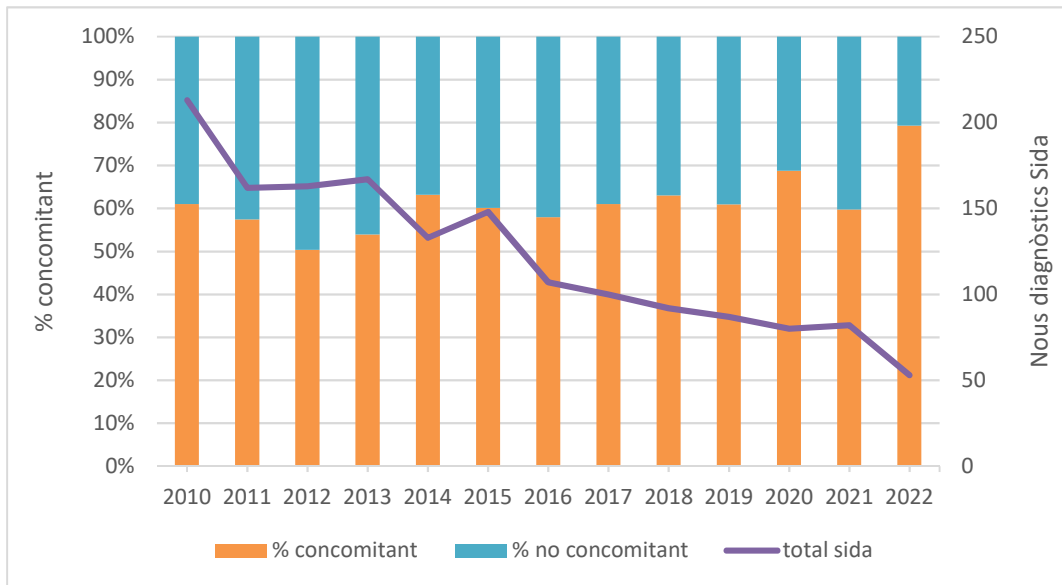


Figura 24. Evolució del percentatge de casos de Sida diagnosticats de manera concomitant al diagnòstic de VIH, Catalunya 2010-2022.

#### 4.8. Malaltia indicativa de Sida

Les malalties indicatives de Sida més freqüents notificades durant l'any 2022 van ésser la pneumònia per *Pneumocystis jirovecii* amb un 40,5%, seguida de síndrom caquètica pel VIH i el sarcoma de Kaposi amb l'11,9% i la candidiasi esofàgica amb un 9,5% (figura 25).

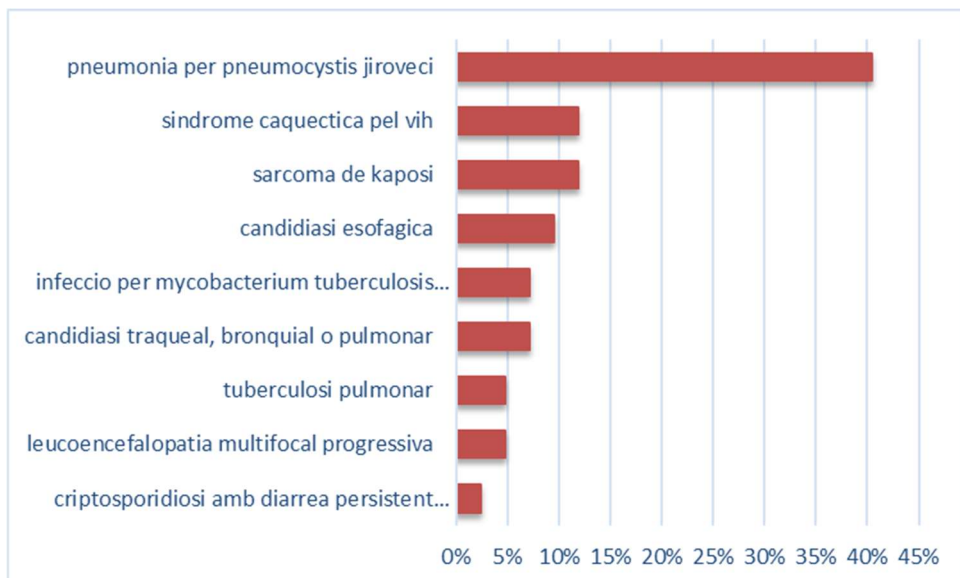


Figura 25. Distribució de les malalties indicatives de Sida, Catalunya 2022.

#### 4.9. Altres malalties infeccioses en els nous diagnòstics de VIH

Entre els nous diagnòstics de VIH de l'any 2022, un 24,3% havien estat diagnosticats d'una ITS en els últims 12 mesos abans del diagnòstic de VIH. D'aquests, el 53,6% corresponien a sífilis, el 20,5% gonocòccia, el 19,6% clamídies i un 16,3% altres ITS.

La transmissió entre els HSH va ser el grup amb major percentatge d'ITS prèvia amb el 38,5% dels casos segons via de transmissió, seguit dels PID amb un 8,3% i els homes i dones heterosexuales amb el 11,1% i 4,5%, respectivament (figura 25).

Un 4,3 eren portadors de l'anticòs AcVHC i un 3,3% presentava una prova de tuberculina positiva.

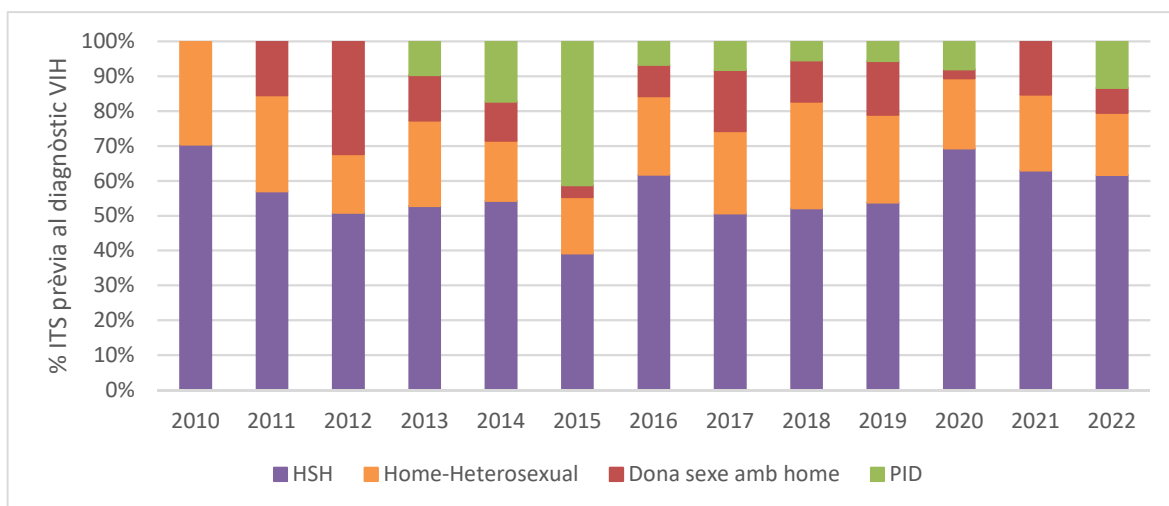


Figura 26. Evolució de la distribució del percentatge d'ITS prèvia en els nous diagnòstics de VIH segons via de transmissió, Catalunya 2010-2022.



## 5. Conclusions

- Des de 2015 a Catalunya s'ha produït una lenta però continuada disminució del nombre de nous diagnòstics de VIH, que entre 2010 i 2022 com a mitjana ha estat del 4,1%. L'any 2020, arrel de la pandèmia de COVID-19 la taxa de nous diagnòstics va disminuir encara més ( 28,2% al 2020 i 7,8% al 2021), havent-se produït al 2022 un increment del 5,5% respecte l'any anterior amb una taxa de 5,9 casos per cada 100000 habitants. En aquest moment doncs, sembla que es recupera la taxa de nous diagnòstics, però encara per sota dels nivells pre-pandèmics (8,4 x 100.000hab.).
- Es van declarar 53 diagnòstics de Sida corresponent a una taxa d'incidència de 0,7 casos per cada 100000 habitants.
- Els homes continuen presentant percentatges superiors a les dones tant en els nous diagnòstics de VIH com de la Sida, amb un 83,5% i un 81,1%,respectivament.
- La taxa d'incidència en homes ha estat sis vegades superior de mitjana a la de dones durant el període 2010-2022, tot i que tant la taxa en homes i dones experimenta una disminució anual mitjana del 3,5 i 5,5% respectivament. L'any 2022 la taxa d'incidència es situa en els 10 casos per cada 100000 habitants per als homes i 1,9 casos en les dones.
- L'edat mitjana al diagnòstic de VIH va ser de 37 anys i 44 anys en la Sida. Les dones van ser un any majors al diagnòstic en ambdós casos. Les taxes d'incidència per grup d'edat han estat més elevades entre els 20-29 anys en homes i entre els 30-39 anys en les dones des de l'any 2010.
- Més de la meitat dels nous diagnòstics de VIH es van produir en persones nascudes fora l'estat espanyol (59,2%), amb taxes d'incidència que han estat de mitjana 5 vegades superiors a la dels autòctons per al període 2010-2022. Tot i això, la taxa d'incidència entre els nascuts fora l'estat, ha experimentat una disminució mitjana del 4% més gran que la dels autòctons, i un 10,5% des de l'any 2020.
- La via de transmissió principal continua sent la via sexual (92,7%). Els HSH amb el 57,7% dels casos es mantenen com la proporció més freqüent segons via de transmissió dels darrers anys tant pel VIH com per la Sida i amb una taxa d'incidència que es manté relativament estable. Aquesta via

de transmissió és dominant en tots els grups d'edat i, llevat de les dones heterosexuales, en totes les regions d'origen.

- Les taxes d'incidència de VIH per al període 2010-2022 han disminuït principalment en les PID en un 6,5% i en les dones heterosexuales en un 5,5%.
- La mediana del recompte de CD4 al diagnòstic ha disminuït amb una mitjana anual del 0,9% durant el període 2010-2022, i el percentatge de nous diagnòstics amb recomptes per sota de 350 CD4 es manté en xifres elevades amb una mitjana del 45,9% entre el 2010-2022 i un 49,6% l'any 2022. El recompte de CD4 per sota de 200 presenta una mitjana per al període del 25,1% i una reducció mitjana anual del 1,8%, situant-se en el 24,1% l'any 2022.
- Des de l'any 2010 fins al 2022, el retard diagnòstic ha mantingut una relativa estabilitat en termes de característiques demogràfiques i via de transmissió, amb un lleu increment durant el període 2010-2022 en les dones (4,7%), en el grup d'entre 50-59 anys (2,0%), en els nascuts a l'estat espanyol (1,9%) i en les dones heterosexuales (4,7%) en comparació amb altres vies de transmissió.
- El 79,2% dels diagnòstics de Sida van ser diagnosticats simultàniament amb el diagnòstic de VIH, amb un increment del 32,6% respecte l'any anterior.
- Un 24,3% dels diagnosticats amb VIH l'any 2022 havien estat diagnosticats d'una ITS en els últims 12 mesos abans del diagnòstic de VIH, especialment els HSH (38,5%). La sífilis es presentava com la ITS més freqüent (53,6%).
- La taxa d'incidència de nous diagnòstics de VIH a augmentat respecte el darrer any. Tot i la lleu i constant davallada dels darrers anys, especialment a partir de l'any 2020, l'impacte en els programes diagnòstics, serveis assistencials i el retràs en la notificació als sistemes de vigilància a causa de la pandèmia de SARS-CoV-2 ha fet més evident la disminució en la taxa d'incidència i el retard diagnòstic en alguns grups de població.

- Cal reforçar el cribratge sistemàtic de VIH davant un diagnòstic d'ITS com a estratègia de prevenció del VIH, atès l'associació entre aquestes infeccions.
- Cal diversificar els programes de prevenció per adaptar-los a les necessitats dels col·lectius especialment vulnerables, com les persones nascudes fora l'estat, i cal implementar i reforçar accions efectives per prevenir la transmissió entre el col·lectiu HSH.
- S'ha de continuar persistent en l'esforç d'augmentar el diagnòstic i tractament precoç del VIH, així com mantenir i reforçar els sistemes de vigilància i les mesures preventives pertinents.

## 6. Taules

Taula 1. Evolució dels nous diagnòstics de VIH segons sexe i origen. Catalunya 2010-2022.

	2011			2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021			2022		
	N	%	Taxa	N	%	Taxa	N	%	Taxa	N	%	Taxa	N	%	Taxa	N	%	Taxa	N	%	Taxa	N	%	Taxa	N	%	Taxa	N	%	Taxa	N	%	Taxa			
<b>Total</b>	885		11,8	875		11,6	884		11,8	751		10,1	751		10,1	707		9,5	727		9,7	713		9,5	640		8,4	466		6,0	431		5,6	460		5,9
<b>Sexe</b>																																				
Home	744	84,1%	20,0	761	87,0%	20,5	768	86,9%	20,8	661	88,0%	18,1	654	87,1%	18,0	609	86,1%	16,7	622	85,6%	16,9	620	87,0%	16,8	560	87,5%	15,0	398	85,4%	10,5	348	80,7%	9,1	384	83,5%	10,0
Dona	141	15,9%	3,7	114	13,0%	3,0	116	13,1%	3,1	90	12,0%	2,4	97	12,9%	2,6	98	13,9%	2,6	105	14,4%	2,7	93	13,0%	2,4	80	12,5%	2,1	68	14,6%	1,7	83	19,3%	2,1	76	16,5%	1,9
<b>Origen</b>																																				
Espanya	416	50,2%	6,6	488	55,8%	7,7	505	58,0%	8,0	418	56,2%	6,6	416	55,8%	6,5	369	52,9%	5,7	345	48,8%	5,3	302	42,9%	4,7	270	42,7%	4,2	190	41,2%	2,9	184	43,0%	2,8	186	40,8%	2,8
Altres països	413	49,8%	34,8	386	44,2%	32,5	366	42,0%	31,6	326	43,8%	29,9	329	44,2%	32,0	328	47,1%	32,1	362	51,2%	34,8	402	57,1%	37,2	362	57,3%	31,2	271	58,8%	21,5	244	57,0%	19,5	270	59,2%	21,2

Taula 2. Evolució dels nous diagnòstics de VIH segons sexe i grup d'edat. Catalunya 2010-2022.

Global	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
≤3	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,2	1	0,3	0	0,0	0	0,0
4-9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,3
10-14	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	1	0,2	1	0,2
15-19	11	3,2	16	4,7	8	2,4	14	4,2	6	1,8	17	4,9	6	1,7	10	2,8	6	1,6	11	2,8	2	0,5	3	0,7	5	1,2
20-29	234	26,5	251	28,4	230	27,3	221	27,5	194	24,9	194	25,4	183	23,9	221	28,6	217	27,5	174	21,4	122	14,7	113	13,6	115	13,4
30-39	322	24,0	325	24,2	333	25,5	335	26,6	279	23,1	281	24,2	264	23,5	270	24,9	249	23,6	242	23,4	191	18,7	139	13,9	155	15,6
40-49	215	18,3	196	16,7	212	17,9	202	16,8	187	15,4	174	14,2	147	11,8	144	11,4	150	11,7	147	11,3	80	6,1	106	8,1	106	8,1
50-59	75	8,1	70	7,6	65	6,9	80	8,4	57	5,9	62	6,2	80	7,9	62	6,0	68	6,4	50	4,6	50	4,6	51	4,5	59	5,1
≥60	37	2,2	27	1,6	27	1,6	31	1,8	28	1,6	23	1,3	25	1,4	19	1,0	22	1,2	15	0,8	20	1,0	17	0,9	18	0,9

Homes	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
≤3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4-9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,6	1	0,5
10-14	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	0	0,0	1	0,5	0	0,0	0	0,0	1	0,5	1	0,4
15-19	9	5,1	13	7,4	7	4,0	12	6,9	6	3,4	13	7,3	5	2,7	9	4,8	6	3,1	9	4,4	2	1,0	2	0,9	4	1,8
20-29	190	40,5	208	46,7	195	46,1	195	48,4	173	44,4	177	46,1	166	43,2	189	48,4	195	48,8	156	37,7	103	24,2	94	22,0	99	22,5
30-39	275	38,8	268	38,4	293	43,5	289	44,8	259	42,1	244	41,5	231	40,9	234	43,0	217	41,1	209	40,3	170	33,2	112	22,4	131	26,3
40-49	180	30,5	177	29,4	187	30,7	183	29,8	158	25,5	150	23,9	125	19,6	124	19,1	131	20,0	126	18,9	69	10,3	85	12,7	85	12,8
50-59	61	13,6	56	12,3	54	11,6	62	13,2	44	9,2	54	11,0	64	12,8	50	9,7	52	9,9	45	8,4	38	6,9	42	7,5	48	8,3
≥60	29	4,0	22	3,0	25	3,4	26	3,4	21	2,7	16	2,1	17	2,1	15	1,9	18	2,2	14	1,7	16	1,9	11	1,3	15	1,7

Dones	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
≤3	1	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,6	0	0,0	0	0,0
4-9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10-14	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15-19	2	1,2	3	1,8	1	0,6	2	1,2	0	0,0	4	2,4	1	0,6	1	0,6	0	0,0	2	1,1	0	0,0	1	0,5	1	0,5
20-29	44	9,7	43	9,8	35	8,3	26	6,5	21	5,4	17	4,5	17	4,5	32	8,4	22	5,7	18	4,5	19	4,7	19	4,7	16	3,8
30-39	47	7,2	57	8,8	40	6,3	46	7,5	20	3,4	37	6,4	33	5,9	36	6,7	32	6,1	33	6,4	21	4,1	27	5,4	24	4,8
40-49	35	6,2	19	3,3	25	4,3	19	3,3	29	4,9	24	4,0	22	3,6	20	3,2	19	3,0	21	3,3	11	1,7	21	3,3	21	3,3
50-59	14	3,0	14	3,0	11	2,3	18	3,7	13	2,6	8	1,6	16	3,1	12	2,3	16	3,0	5	0,9	12	2,2	9	1,6	11	1,9
≥60	8	0,9	5	0,5	2	0,2	5	0,5	7	0,7	7	0,7	8	0,8	4	0,4	4	0,4	1	0,1	4	0,4	6	0,6	3	0,3

Taula 3. Evolució dels nous diagnòstics de VIH segons via de transmissió. Catalunya 2010-2022.

any	N VIH	Via de transmissió																				
		PID			Home Heterosexual			Dona Heterosexual			HSH			Mare-fill			Altres			Desconegut		
		N	%	Taxa*	N	%	Taxa**	N	%	Taxa***	N	%	Taxa**	N	%	Taxa*	N	%	Taxa*	N	%	Taxa*
2010	895	71	7,9%	1,0	167	18,7%	4,5	134	15,0%	3,6	421	47,0%	11,4	1	0,1%	0,0	9	1,0%	0,1	92	10,3%	1,2
2011	885	53	6,0%	0,7	137	15,5%	3,7	123	13,9%	3,2	465	52,5%	12,5	0	0,0%	0,0	15	1,7%	0,2	92	10,4%	1,2
2012	875	43	4,9%	0,6	143	16,3%	3,9	97	11,1%	2,6	502	57,4%	13,5	0	0,0%	0,0	19	2,2%	0,3	71	8,1%	0,9
2013	884	47	5,3%	0,6	138	15,6%	3,7	104	11,8%	2,7	530	60,0%	14,4	1	0,1%	0,0	4	0,5%	0,1	60	6,8%	0,8
2014	751	21	2,8%	0,3	105	14,0%	2,9	81	10,8%	2,1	484	64,4%	13,3	0	0,0%	0,0	12	1,6%	0,2	48	6,4%	0,6
2015	751	14	1,9%	0,2	116	15,4%	3,2	85	11,3%	2,2	494	65,8%	13,6	0	0,0%	0,0	11	1,5%	0,1	31	4,1%	0,4
2016	707	30	4,2%	0,4	98	13,9%	2,7	88	12,4%	2,3	446	63,1%	12,2	2	0,3%	0,0	12	1,7%	0,2	31	4,4%	0,4
2017	727	39	5,4%	0,5	108	14,9%	2,9	91	12,5%	2,4	441	60,7%	12,0	1	0,1%	0,0	10	1,4%	0,1	37	5,1%	0,5
2018	713	35	4,9%	0,5	117	16,4%	3,2	79	11,1%	2,1	426	59,7%	11,5	0	0,0%	0,0	16	2,2%	0,2	40	5,6%	0,5
2019	640	27	4,2%	0,4	101	15,8%	2,7	68	10,6%	1,7	393	61,4%	10,5	1	0,2%	0,0	16	2,5%	0,2	34	5,3%	0,4
2020	466	19	4,1%	0,2	60	12,9%	1,6	59	12,7%	1,5	266	57,1%	7,0	1	0,2%	0,0	14	3,0%	0,2	47	10,1%	0,6
2021	431	10	2,3%	0,1	71	16,5%	1,9	71	16,5%	1,8	228	52,9%	6,0	1	0,2%	0,0	16	3,7%	0,2	34	7,9%	0,4
2022	460	12	2,6%	0,2	81	17,6%	2,1	67	14,6%	1,7	244	53,0%	6,3	1	0,2%	0,0	18	3,9%	0,2	37	8,0%	0,5

Taula 4. Evolució dels nous diagnòstics de VIH segons regió sanitària, Catalunya 2010-2022

Regió sanitària	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
Alt Pirineu i Aran	8	12,5	4	6,3	3	4,7	3	4,7	2	3,1	0	0,0	5	7,8	4	6,3	7	11,0	1	1,6	2	3,1	2	3,1	3	4,7
Terres de l'Ebre	35	19,2	21	11,5	3	1,6	11	6,0	4	2,2	3	1,6	2	1,1	4	2,2	12	6,6	4	2,2	3	1,6	3	1,6	16	8,8
Camp de Tarragona	69	10,6	51	7,9	49	7,6	43	6,6	52	8,0	40	6,2	46	7,1	51	7,9	49	7,6	37	5,7	19	2,9	41	6,3	36	5,6
Catalunya Central	30	5,6	37	6,9	31	5,8	28	5,2	12	2,2	14	2,6	24	4,5	20	3,7	29	5,4	21	3,9	10	1,9	23	4,3	18	3,3
Lleida	37	10,1	27	7,4	36	9,9	35	9,6	30	8,2	19	5,2	27	7,4	24	6,6	18	4,9	30	8,2	22	6,0	32	8,8	38	10,4
Girona	94	10,6	101	11,4	71	8,0	56	6,3	53	6,0	65	7,3	65	7,3	58	6,6	58	6,6	72	8,1	48	5,4	62	7,0	46	5,2
Barcelona Ciutat	402	24,6	447	27,3	502	30,7	503	30,7	434	26,5	452	27,6	380	23,2	428	26,2	389	23,8	336	20,5	266	16,3	197	12,0	240	14,7
Àmbit Metropolità Sud	67	4,9	75	5,5	48	3,5	74	5,4	52	3,8	60	4,4	77	5,7	51	3,8	50	3,7	57	4,2	31	2,3	29	2,1	25	1,8
Àmbit Metropolità Nord	153	7,4	122	5,9	132	6,4	131	6,3	112	5,4	98	4,7	81	3,9	87	4,2	101	4,9	82	4,0	65	3,1	42	2,0	38	1,8

Taula 5. Evolució dels nous diagnòstics de Sida segons sexe. Catalunya 1981-2022.

ANY	Total		Dona		Home	
	N	Taxa Global	N	Taxa Dona	N	Taxa Home
1981	1	0,0	0	0,0	1	0,0
1982	1	0,0	0	0,0	1	0,0
1983	2	0,0	0	0,0	2	0,1
1984	11	0,2	0	0,0	11	0,4
1985	41	0,7	5	0,2	36	1,2
1986	130	2,2	20	0,7	110	3,8
1987	249	4,2	42	1,4	207	7,0
1988	592	9,8	94	3,1	498	16,9
1989	785	13,0	119	3,9	666	22,5
1990	1021	16,8	170	5,5	851	28,7
1991	1085	17,8	183	5,9	902	30,3
1992	1189	19,5	247	7,9	942	31,6
1993	1208	19,8	241	7,7	967	32,4
1994	1595	26,1	303	9,7	1292	43,3
1995	1583	25,9	299	9,6	1284	43,1
1996	1366	22,4	291	9,3	1075	36,0
1997	957	15,7	206	6,6	751	25,2
1998	695	11,3	151	4,8	544	18,2
1999	584	9,5	125	4,0	459	15,3
2000	544	8,8	124	3,9	420	13,9
2001	566	9,1	131	4,1	435	14,2
2002	461	7,2	98	3,0	363	11,6
2003	428	6,5	85	2,5	343	10,6
2004	347	5,2	89	2,6	258	7,8
2005	306	4,5	72	2,1	234	6,9
2006	298	4,3	57	1,6	241	7,0
2007	300	4,2	60	1,7	240	6,8
2008	290	4,0	71	1,9	219	6,0
2009	244	3,3	60	1,6	184	5,0
2010	213	2,9	42	1,1	171	4,6
2011	162	2,2	36	1,0	126	3,4
2012	163	2,2	30	0,8	133	3,6
2013	167	2,2	26	0,7	141	3,8
2014	133	1,8	37	1,0	96	2,6
2015	148	2,0	28	0,7	120	3,3
2016	107	1,4	30	0,8	77	2,1
2017	100	1,3	15	0,4	85	2,3
2018	92	1,2	16	0,4	76	2,1
2019	87	1,1	21	0,5	66	1,8
2020	80	1,0	16	0,4	64	1,7
2021	82	1,1	16	0,4	66	1,7
2022	53	0,7	10	0,3	43	1,1



Taula 6. Evolució dels nous diagnòstics de Sida segons regió sanitària, Catalunya 2010-2022

Regió sanitària	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
Alt Pirineu i Aran	0	0,0	1	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6
Terres de l'Ebre	3	1,6	2	1,1	0	0,0	5	2,7	1	0,5	1	0,5	1	0,5	0	0,0	3	1,6	1	0,5	1	0,5	0	0,0	0	0,0
Camp de Tarragona	15	2,3	8	1,2	7	1,1	6	0,9	9	1,4	7	1,1	5	0,8	9	1,4	9	1,4	3	0,5	6	0,9	11	1,7	5	0,8
Catalunya Central	8	1,5	10	1,9	7	1,3	4	0,7	4	0,7	3	0,6	4	0,7	1	0,2	0	0,0	3	0,6	5	0,9	5	0,9	0	0,0
Lleida	12	3,3	5	1,4	7	1,9	6	1,6	3	0,8	4	1,1	1	0,3	0	0,0	0	0,0	1	0,3	2	0,5	4	1,1	7	1,9
Girona	27	3,1	30	3,4	16	1,8	25	2,8	19	2,1	23	2,6	25	2,8	19	2,1	21	2,4	22	2,5	14	1,6	25	2,8	10	1,1
Barcelona Ciutat	93	5,7	78	4,8	92	5,6	95	5,8	73	4,5	81	5,0	48	2,9	54	3,3	41	2,5	38	2,3	36	2,2	28	1,7	27	1,7
Àmbit Metropolità Sud	17	1,3	10	0,7	6	0,4	4	0,3	10	0,7	10	0,7	14	1,0	8	0,6	5	0,4	10	0,7	11	0,8	1	0,1	2	0,1
Àmbit Metropolità Nord	38	1,8	18	0,9	28	1,4	22	1,1	14	0,7	17	0,8	9	0,4	9	0,4	13	0,6	9	0,4	5	0,2	8	0,4	1	0,0

## 7. Referències

1. DECRET 203/2015, de 15 de setembre, pel qual es crea la Xarxa de Vigilància Epidemiològica i es regulen els sistemes de notificació de malalties de declaració obligatòria i brots epidèmics. Disponible a: [https://dogc.gencat.cat/ca/pdogc\\_canals\\_interns/pdogc\\_resultats\\_fitxa/?action=fitxa&documentId=702922&language=ca\\_ES](https://dogc.gencat.cat/ca/pdogc_canals_interns/pdogc_resultats_fitxa/?action=fitxa&documentId=702922&language=ca_ES)
2. Definició de cas de les malalties de declaració obligatòria disponible a: [https://canalsalut.gencat.cat/web/.content/Professionals/Vigilancia\\_epidemiologica/documentos/arxius/spdefimdo.pdf](https://canalsalut.gencat.cat/web/.content/Professionals/Vigilancia_epidemiologica/documentos/arxius/spdefimdo.pdf).
3. European Centre for Disease Prevention and Control/WHO Regional Office for Europe. HIV/AIDS surveillance in Europe 2021 – 2020 data. Stockholm: ECDC; 2021.
4. Unidad de vigilancia de VIH, ITS y hepatitis. Vigilancia Epidemiológica del VIH y sida en España 2021: Sistema de Información sobre Nuevos Diagnósticos de VIH y Registro Nacional de Casos de Sida. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III/ División de control de VIH, ITS, Hepatitis virales y tuberculosis. Ministerio de Sanidad. Madrid; noviembre 2022.

