

# Reunió 8

18 de juny de 2024



Societat Catalana de  
Medicina d'Urgències i Emergències

PROGRAMA PILOT DE DETECCIÓ DE PACIENTS INFECTATS PEL VIH  
ALS SERVEIS D'URGÈNCIES DE CATALUNYA



"Con la colaboración del  
Programa de Becas de  
Gilead Sciences"

# Agenda

15:45-16:15

**Resum de la situació a Espanya del projecte DEJA TU HUELLA**

Juan González del Castillo

16:15-17:00

**Actualització del programa URGÈNCIES VIHgila: Revisió de la situació global del projecte i individual dels centres**

Òscar Miró – Emili Gené

17:00-17:15

**Situació actual dels projectes d'infermeria: formació específica i autocribatge**

Emília Miró

17:15-17:30

**Resum dels projectes de recerca tancats**

Òscar Miró

17:15-17:30

**Resum dels projectes de recerca actius i futurs**

Neus Robert (pneumònies)

Jordi Llaneras (nous diagnòstics)

Òscar Miró (sol·licituds a Barcelona ciutat)

Òscar Miró (discussió de propostes)

18:00-18:15

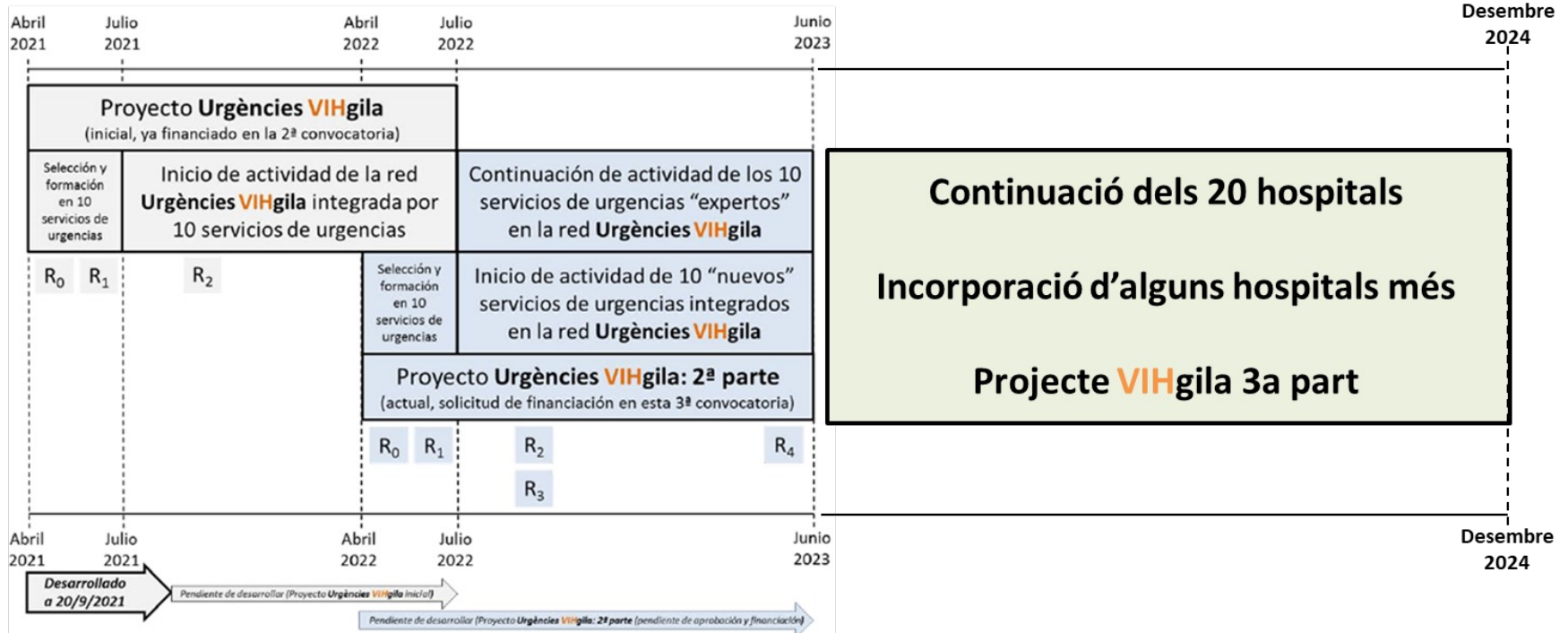
**Resum de la jornada i comiat**

Òscar Miró

# **Anàlisi global dels resultats del programa "Urgències **VIH**gila"**

38 meses de proyecto

6 meses

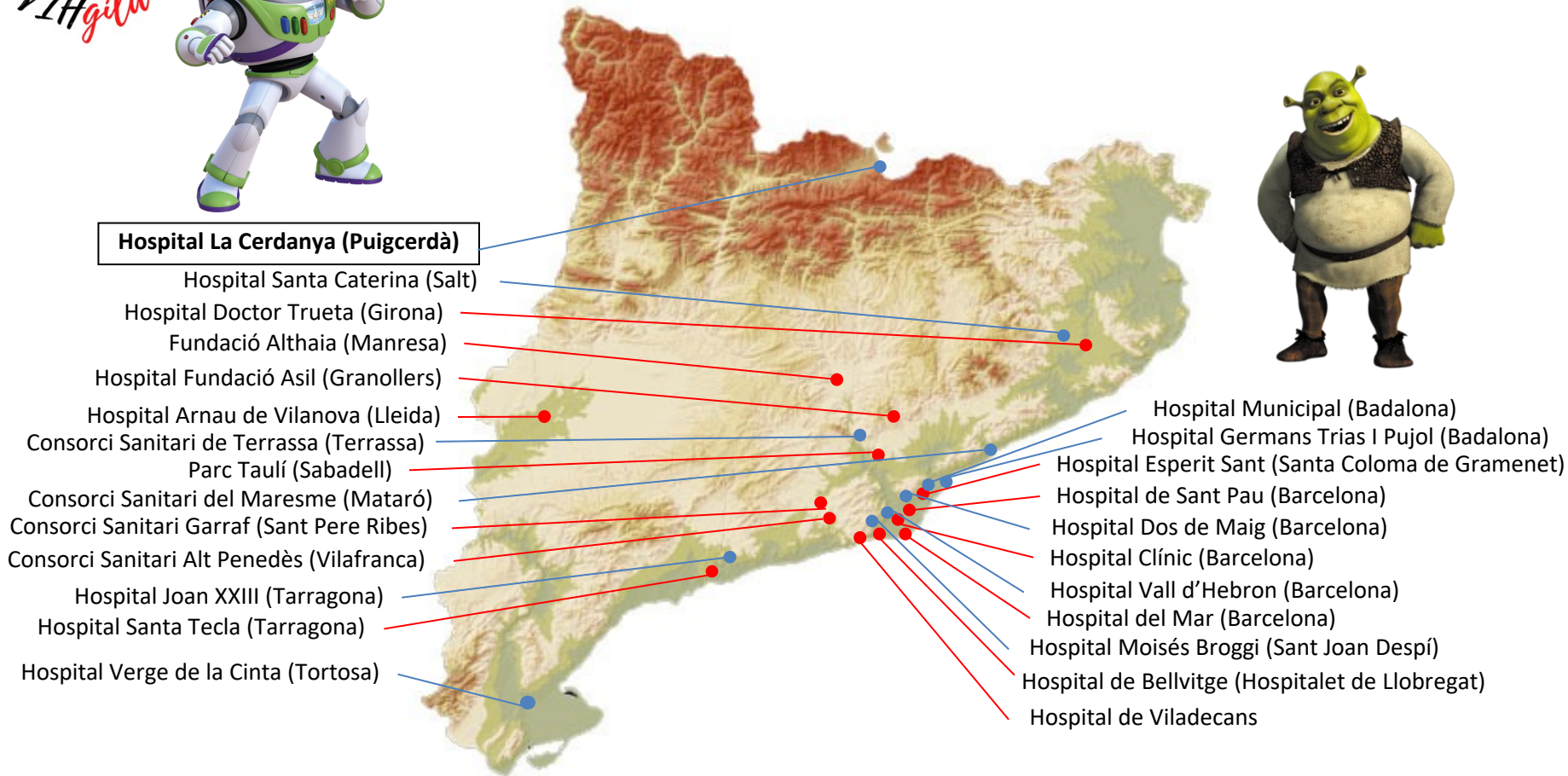




Urgències  
VHgilva



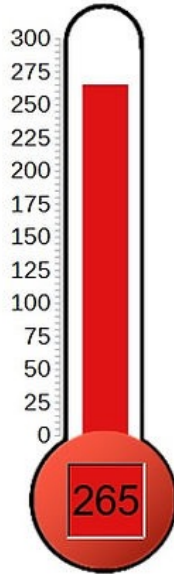
# 24/25 serveis d'urgències activats





# DADES ACTUALITZADES ( 09/06/2024)

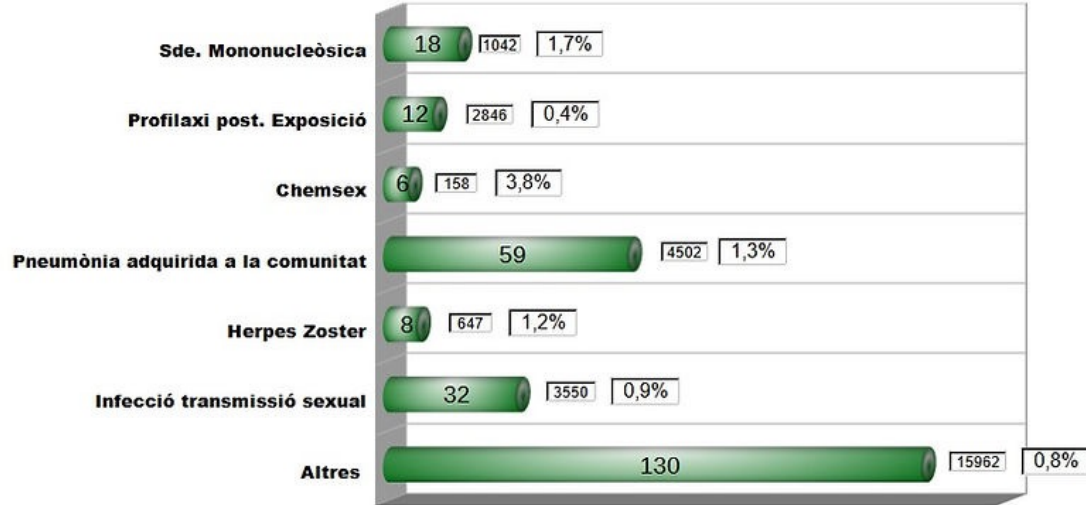
## DETECTATS TOTALS



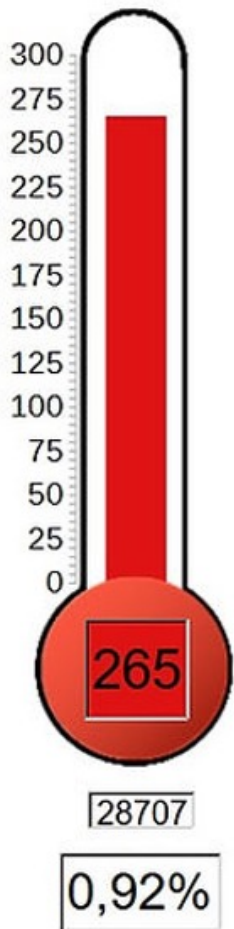
28707

0,92%

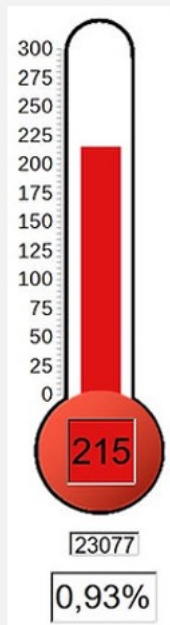
## DETECTATS SEGONS CAUSA DE CONSULTA % de prevalència



$R_0=2$  --- 530 noves infeccions evitades  
 $R_0=4$  --- 1060 noves infeccions evitades



11-2-2024

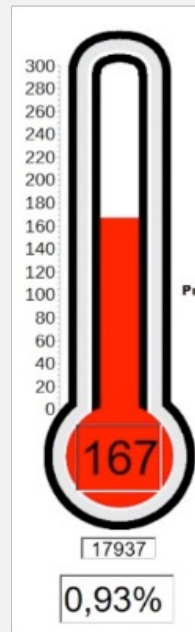


Respecte fa 128 dies:

+5630 sol·licituds (44/dia)

**+50 diagnòstics**

8-10-2023



Respecto a hace 125 días:

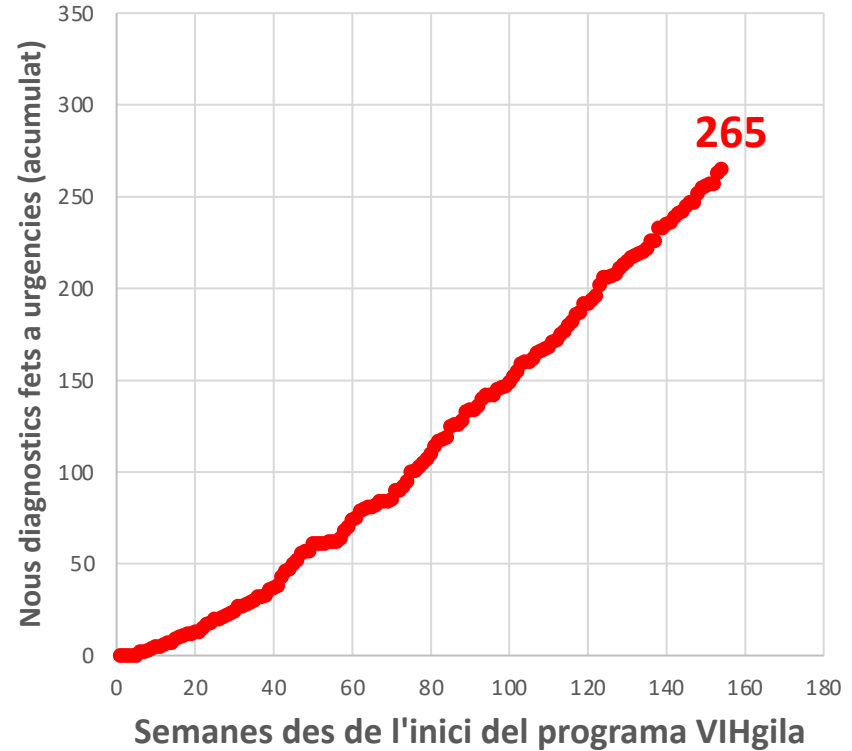
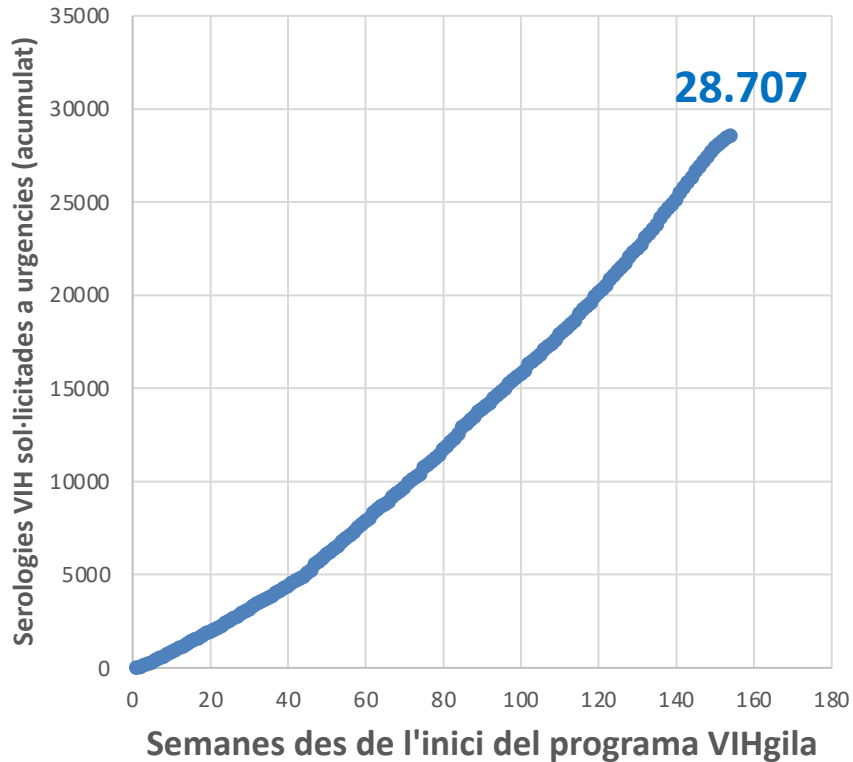
+ 5140 solicitudes (41/dia)

**+ 48 diagnòstics**

# 50 noves tasses !!!



# Tots els hospitals del VIHgila (N=25)



# Marcador d'adherència al **VIH**gila

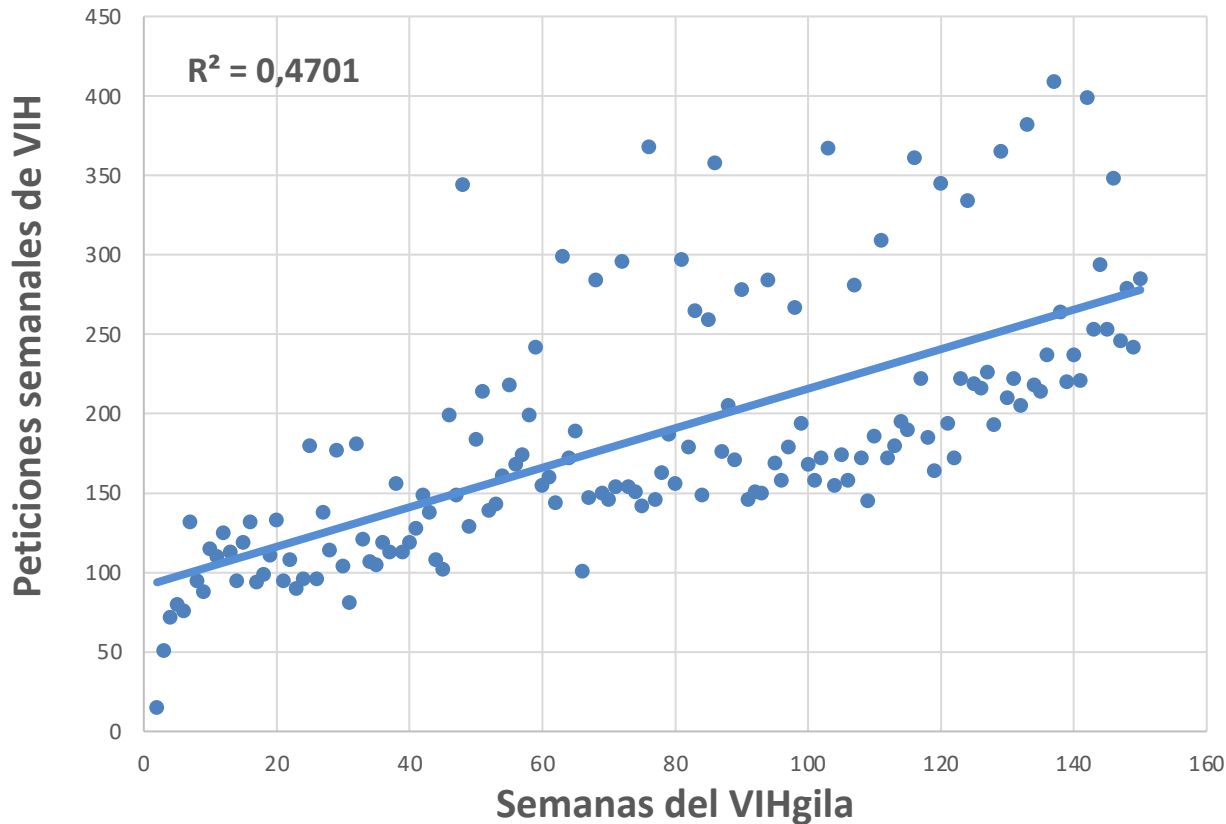


**<1 serologia diària**

**1-2 serologies diàries**

**>2 serologies diàries**

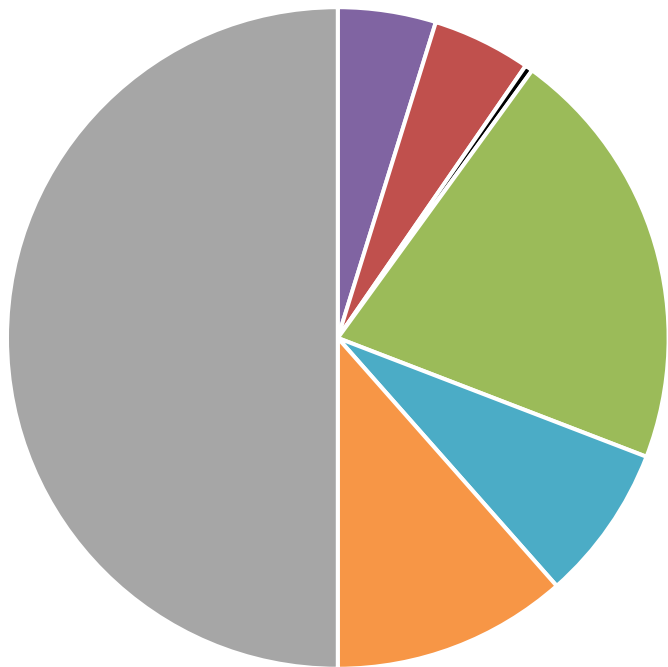
# Tots els hospitals del VIHgila (N=25)



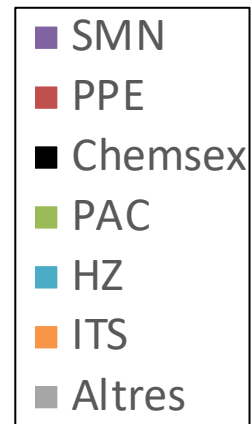
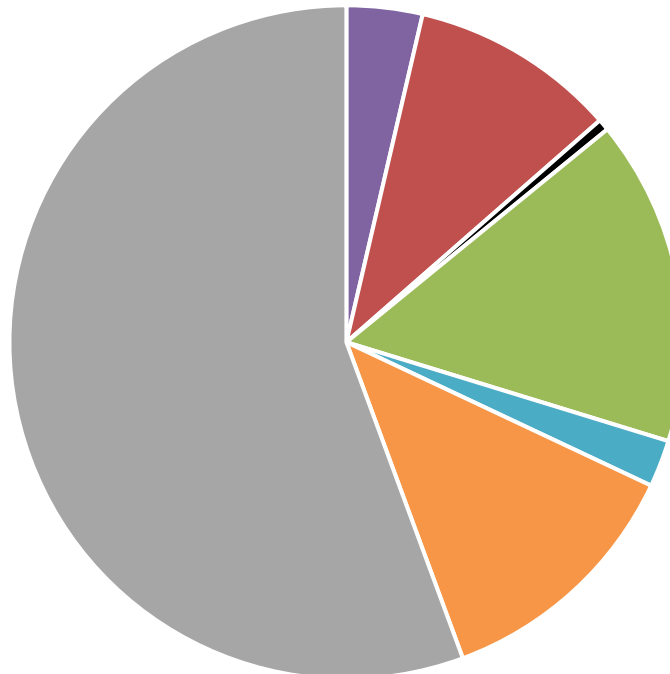
**1,4 sol·licituds/dia**

# Tots els hospitals del VIHgila (N=25)

## Teoria

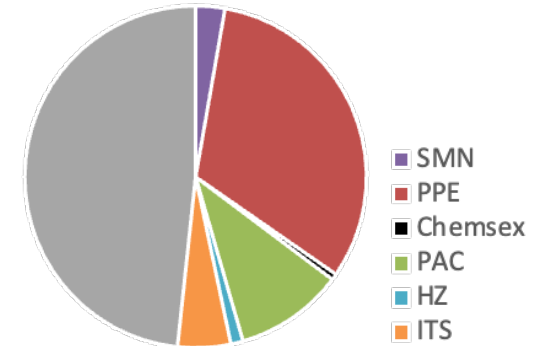
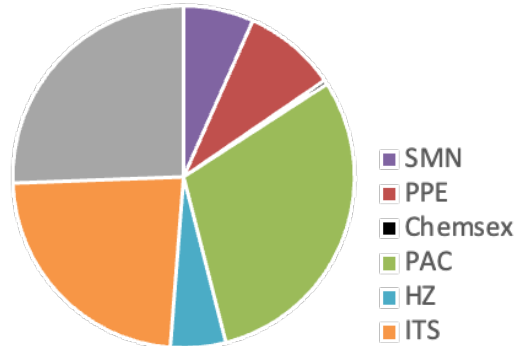
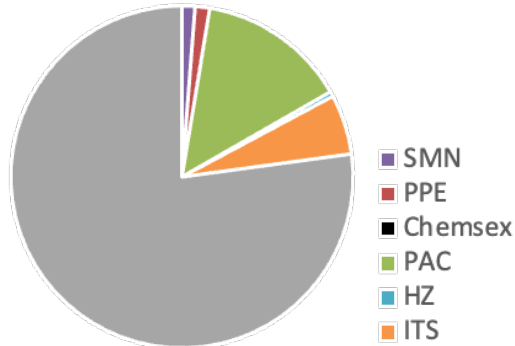
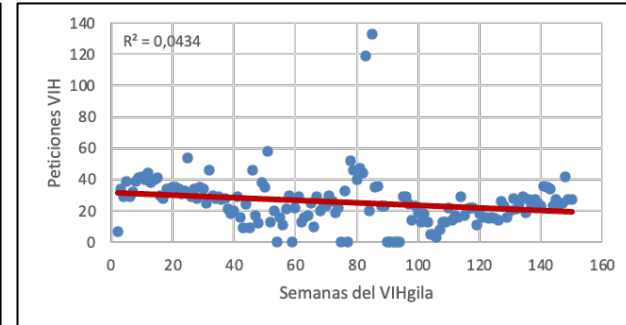
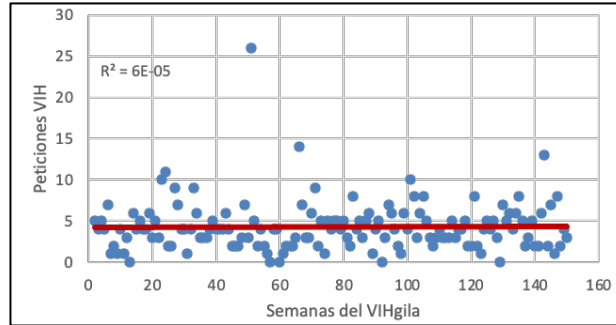
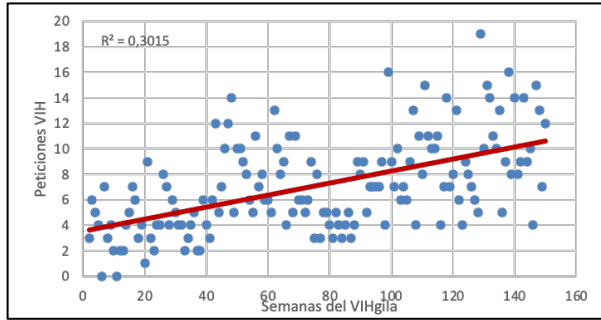


## Realitat



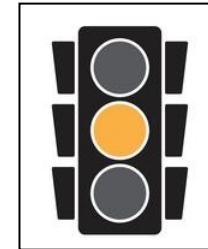
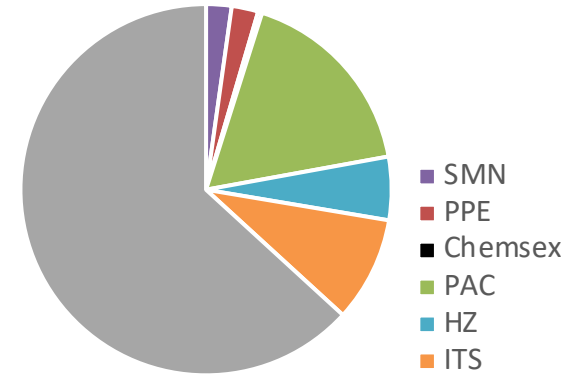
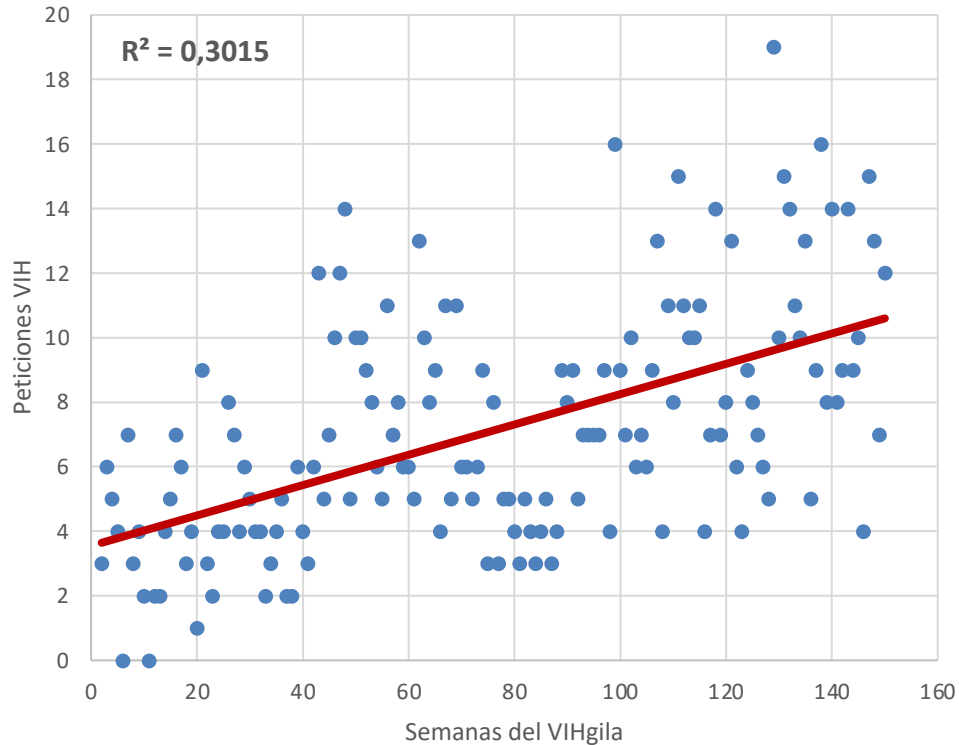
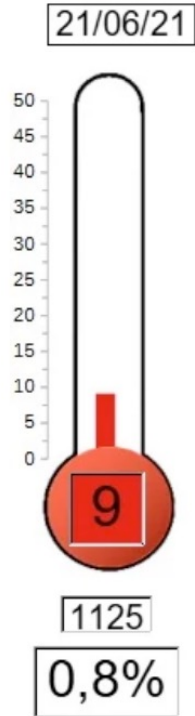


# Gran heterogeneïtat entre hospitals del VIHgila



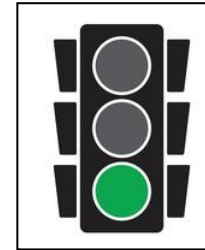
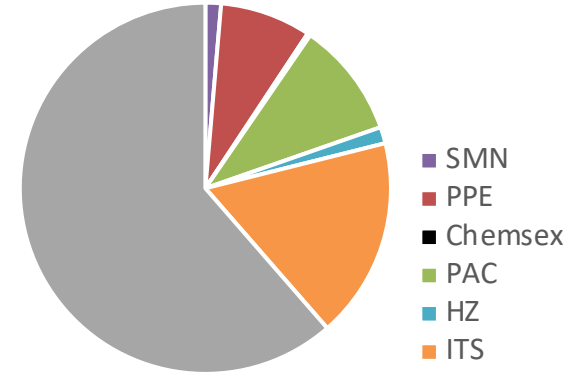
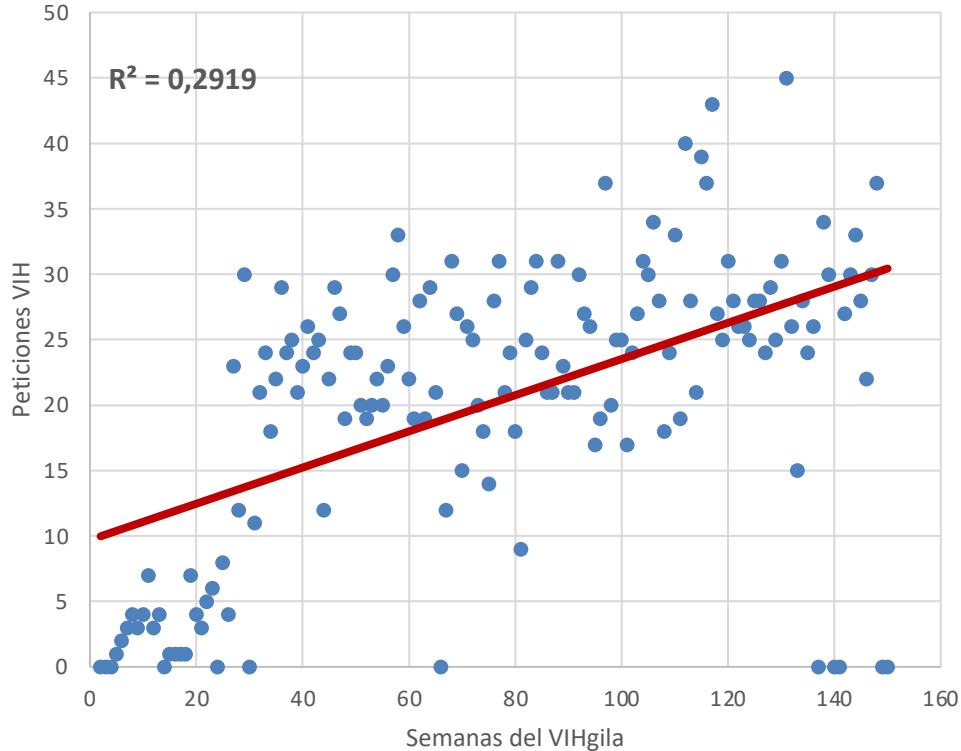
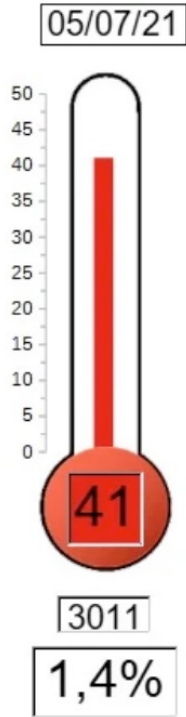
**Anàlisi individualitzat dels serveis  
d'urgències adherits al programa  
"Urgències VIHgila"**

# Hospital Sant Pau i Santa Tecla (Tarragona)



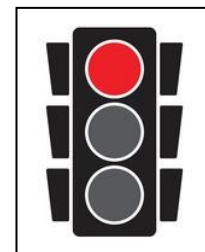
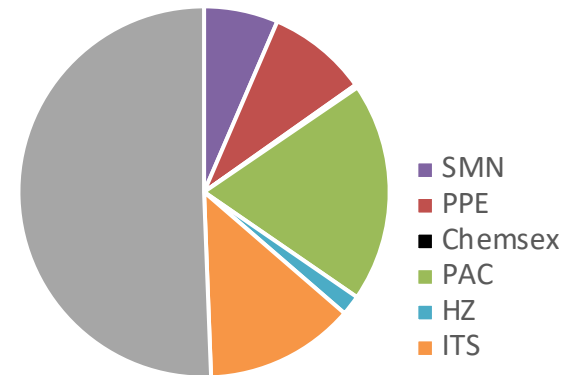
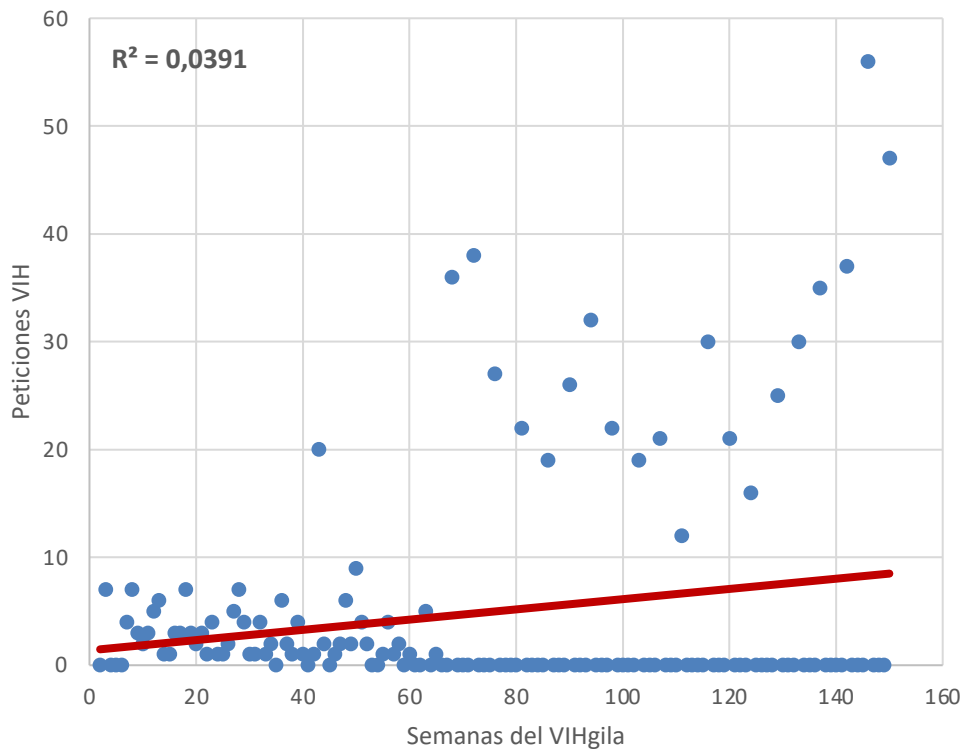
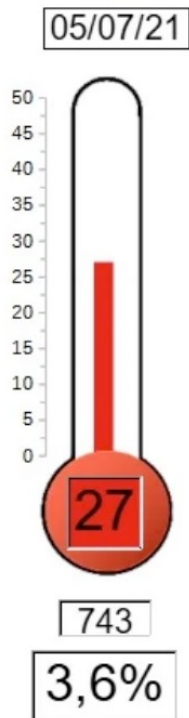
**1 nou diagnòstic**  
**9/6**  
**150% target**

# Hospital del Mar (Barcelona)



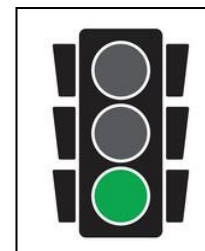
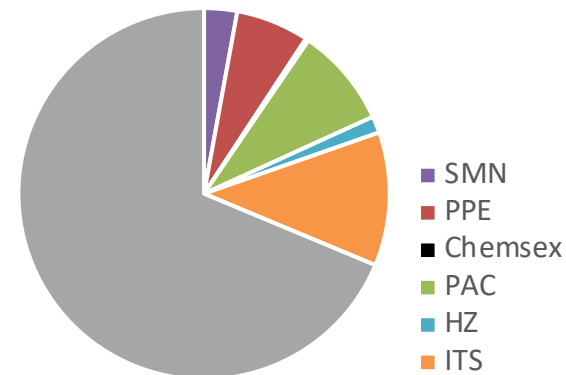
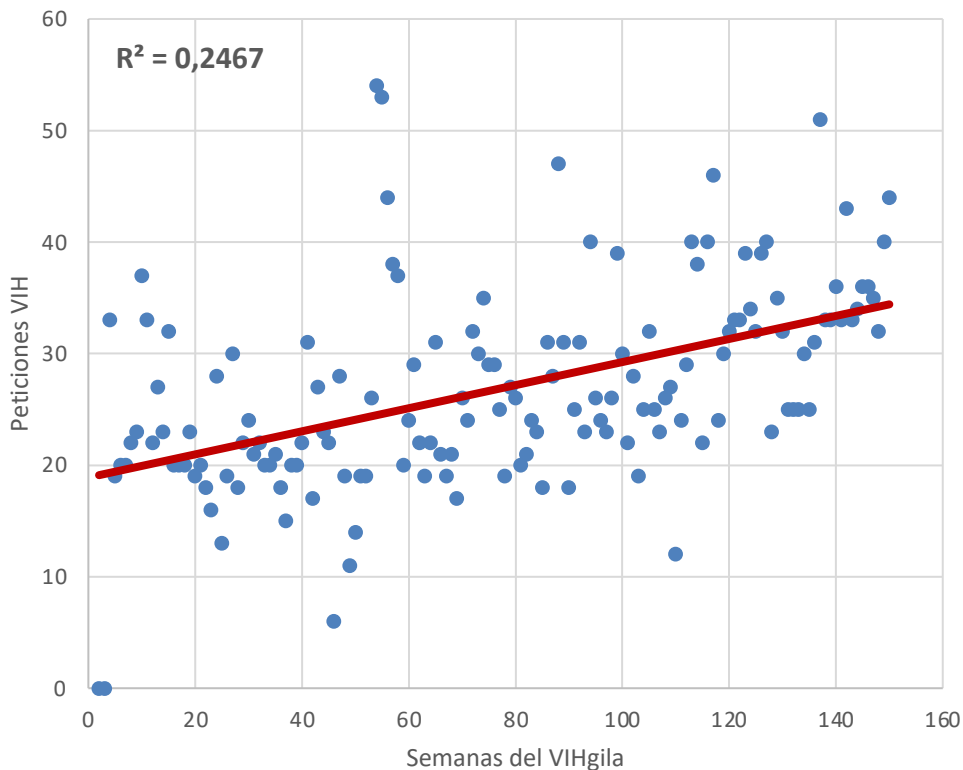
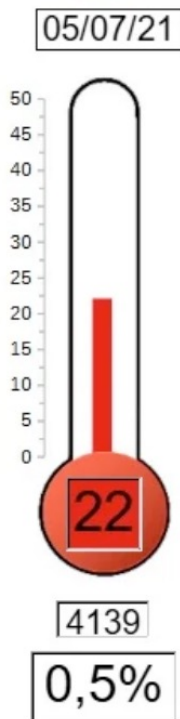
**11 nous diagnòstics**  
**41/25**  
**164% target**

# Hospital Arnau de Vilanova (Lleida)



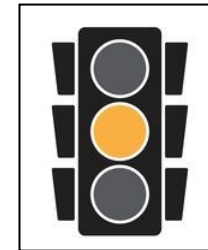
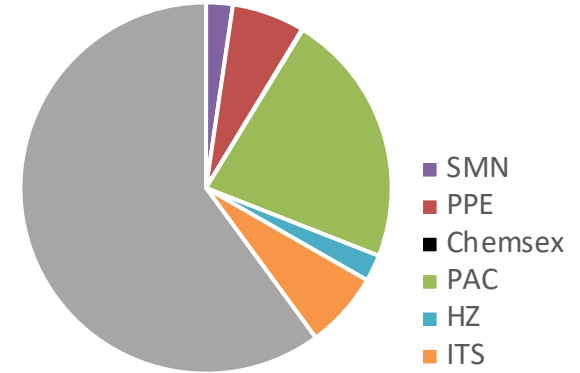
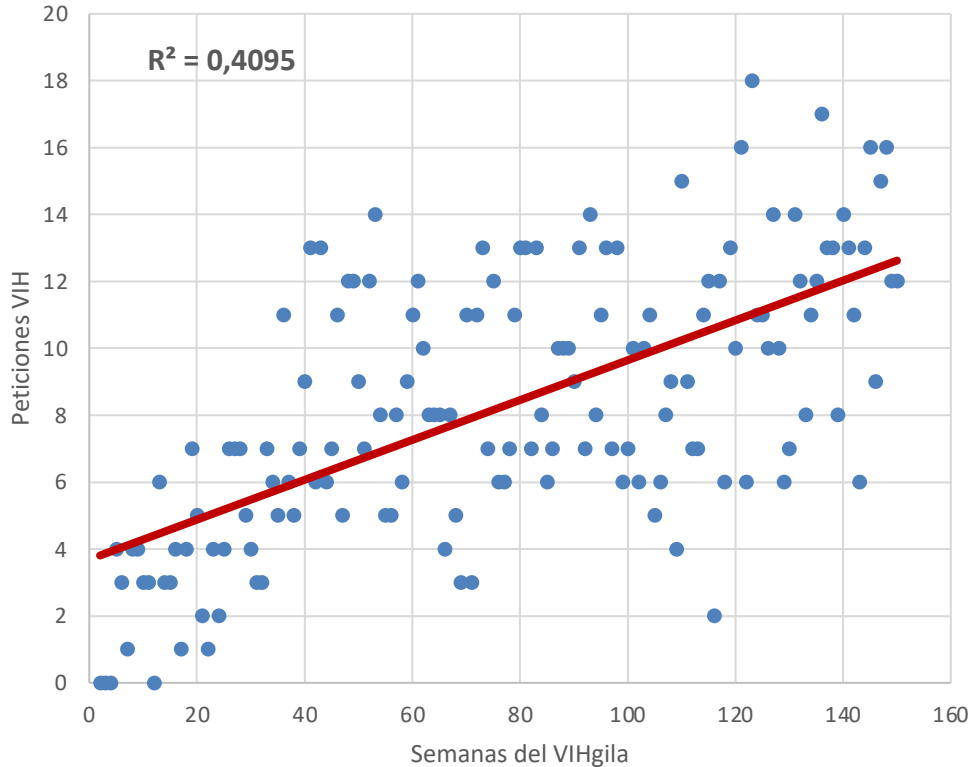
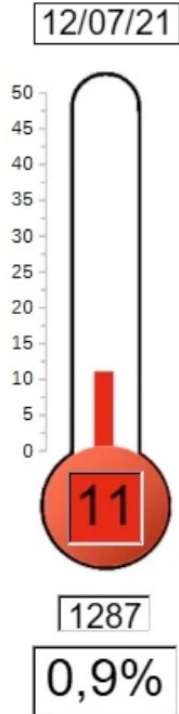
**3 nous diagnòstics**  
27/26  
**104% target**

# Hospital de Bellvitge (L'Hospitalet de Llobregat)



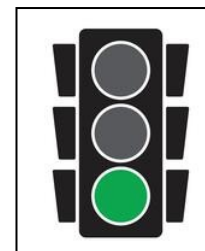
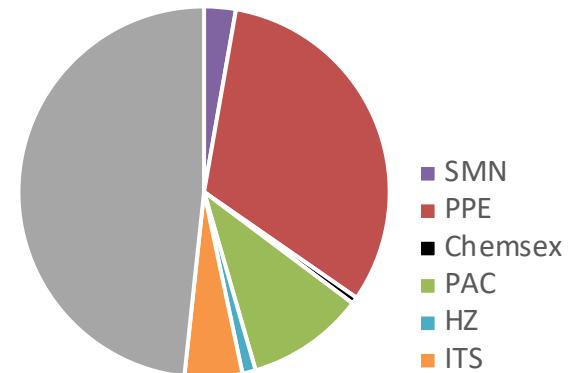
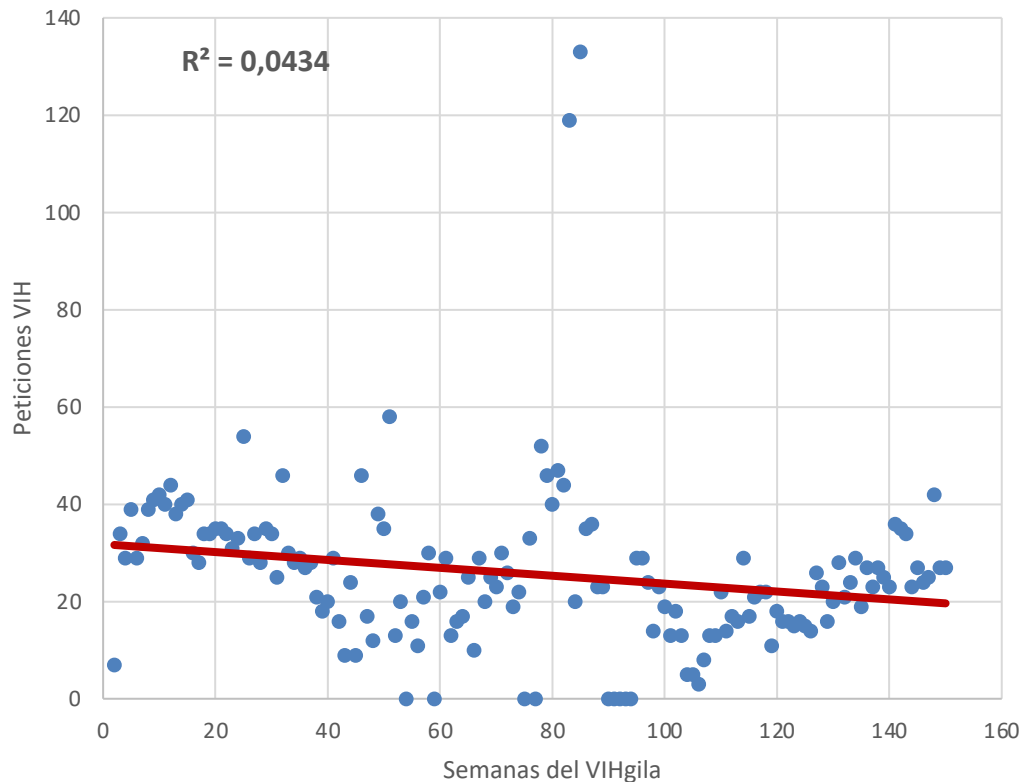
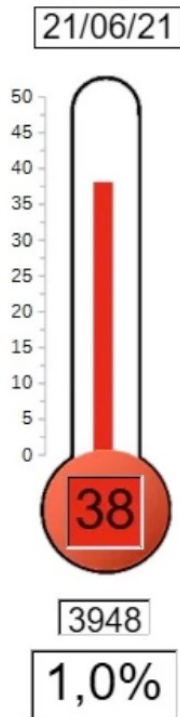
**6 nous diagnòstics**  
**22/14**  
**157% target**

# Hospital Doctor Trueta (Girona)



**0 nous diagnòstics**  
**11/11**  
**100% target**

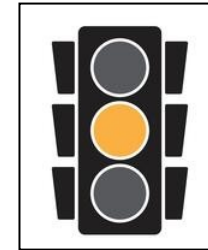
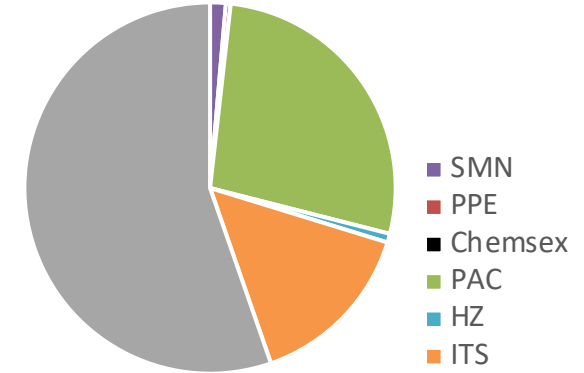
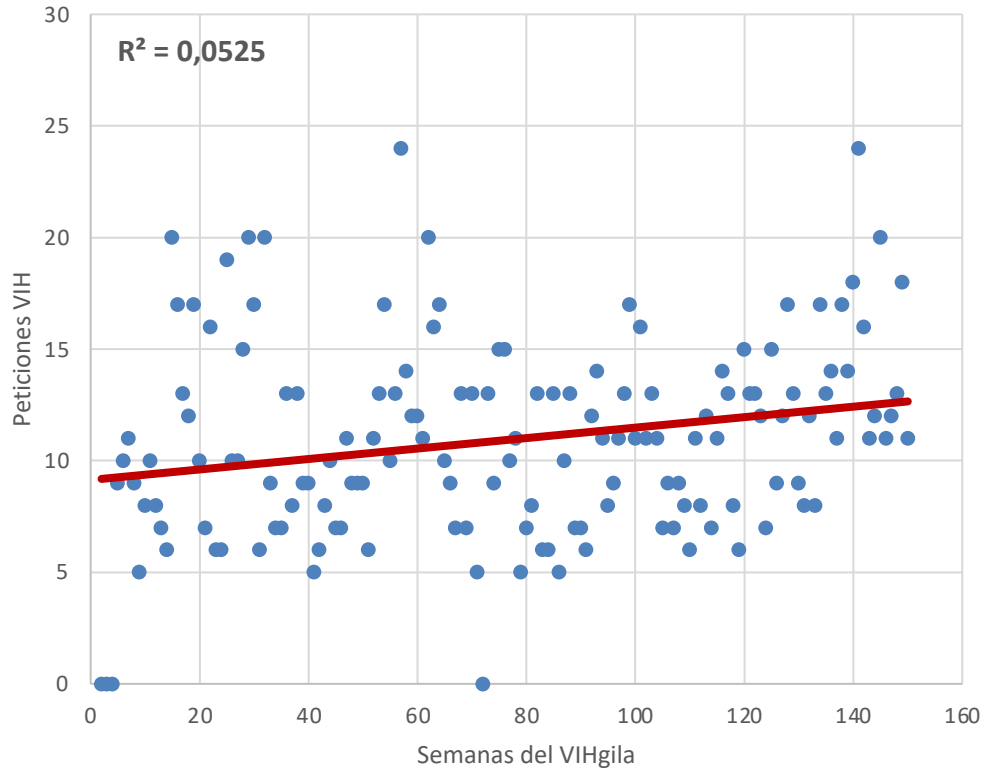
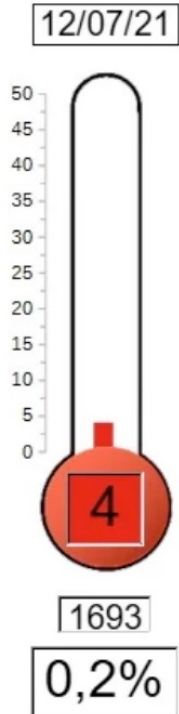
# Hospital Clínic (Barcelona)



**4 nous diagnòstics**  
**38/32**  
**119% target**



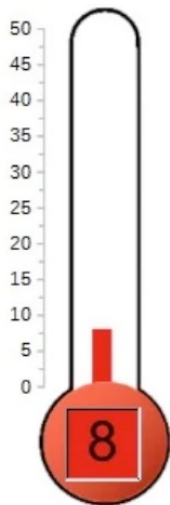
# Hospital Fundació Althaia (Manresa)



**0 nous diagnòstics**  
**4/19**  
**21% target**

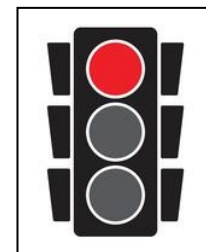
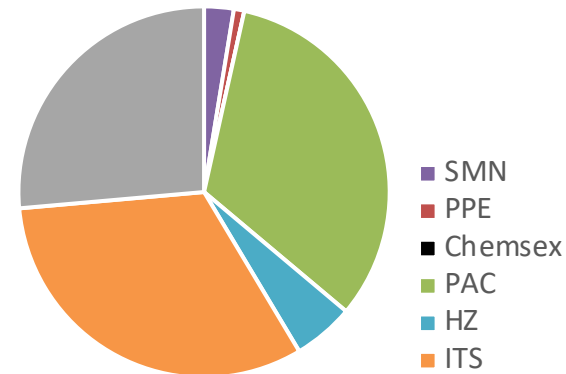
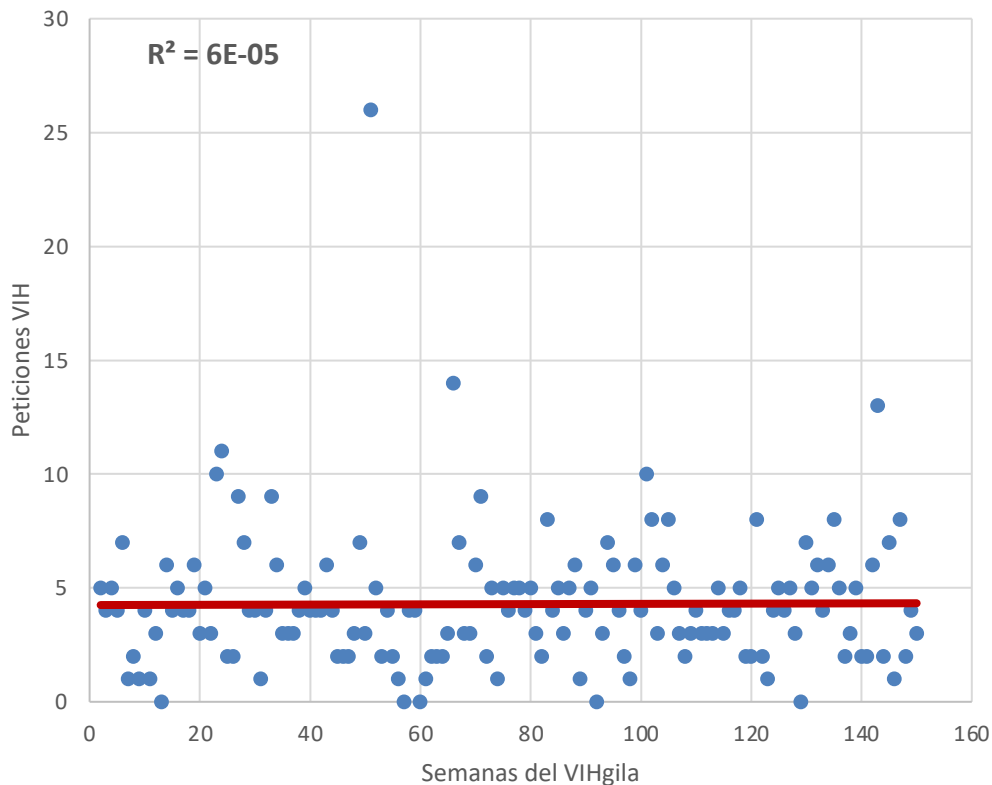
# Hospital Esperit Sant (Santa Coloma de Gramenet)

21/06/21



659

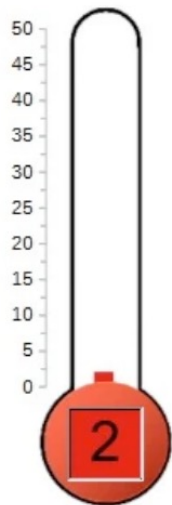
1,2%



**2 nous diagnòstics**  
**8/16**  
**50% target**

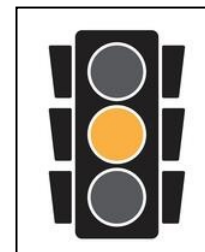
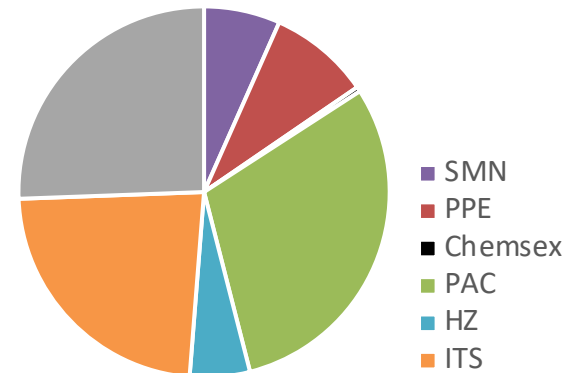
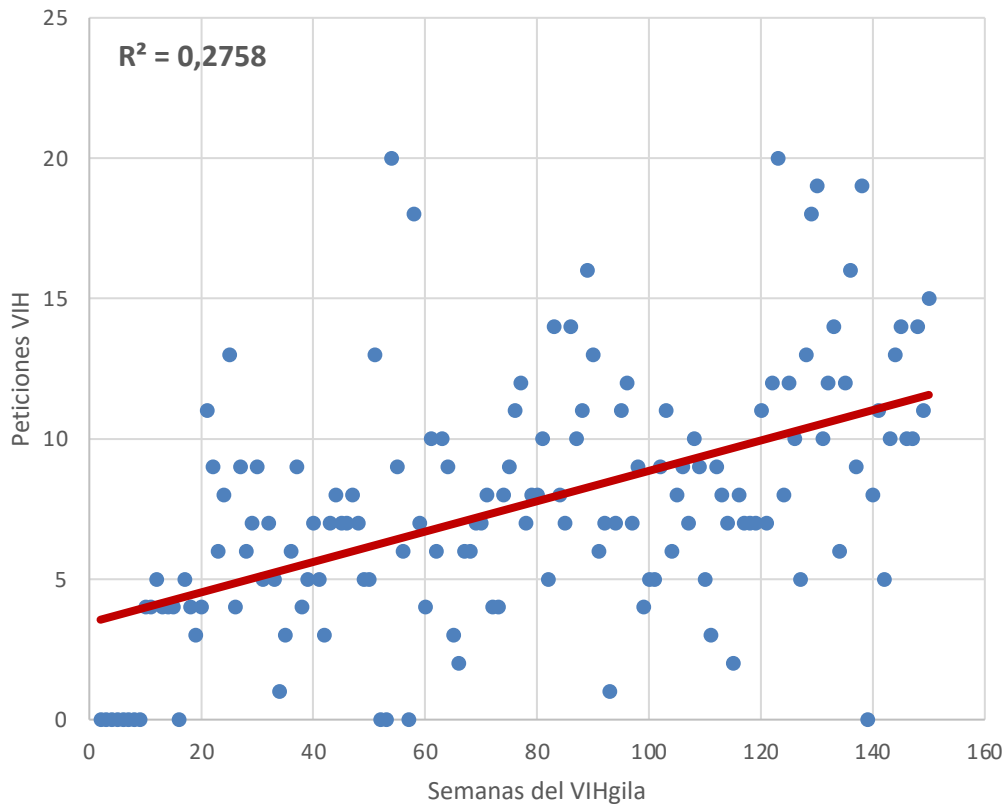
# Hospital Parc Taulí (Sabadell)

12/07/21



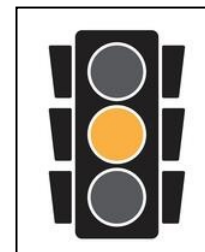
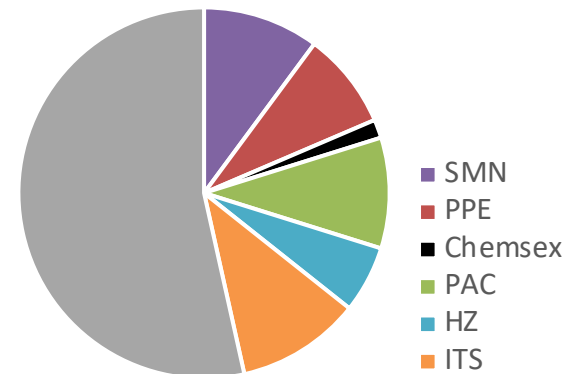
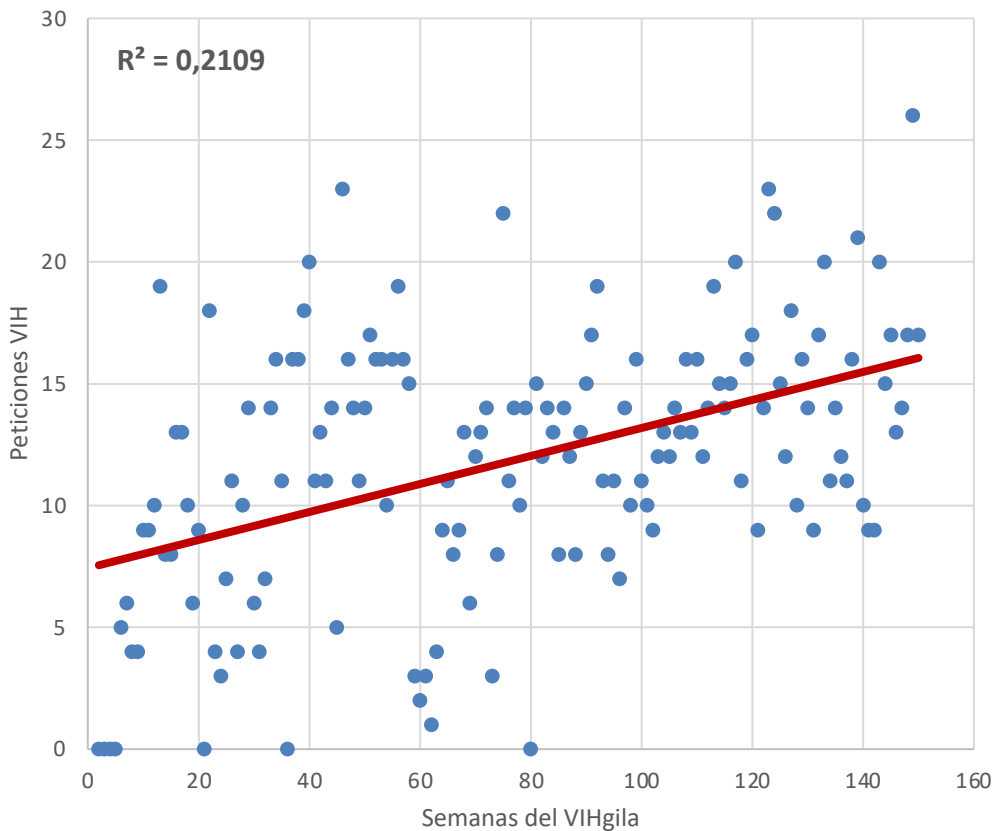
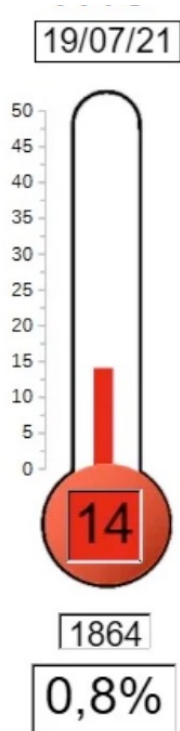
1204

0,2%



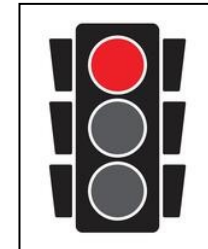
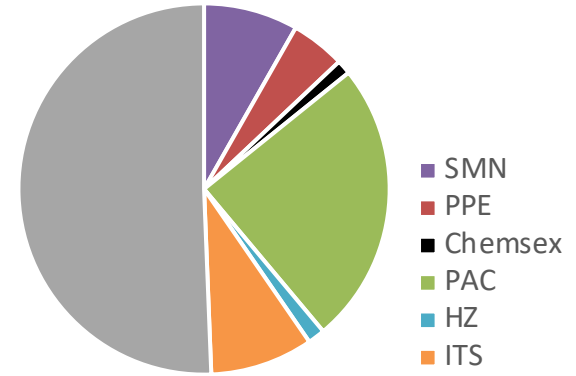
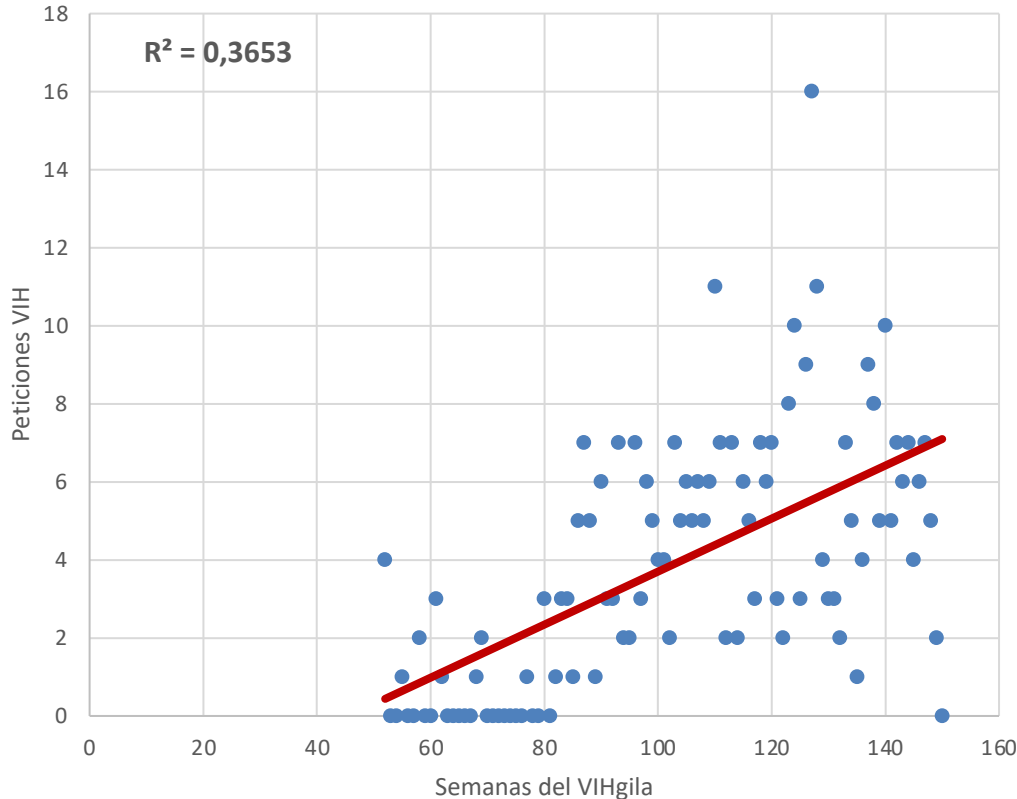
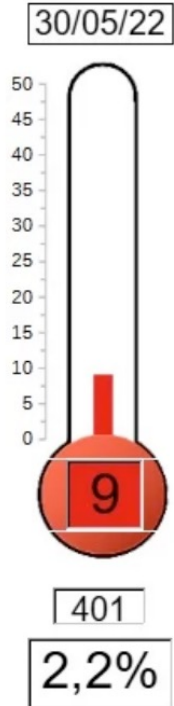
**0 nous diagnòstics**  
**2/29**  
**7% target**

# Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona)



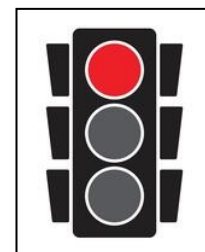
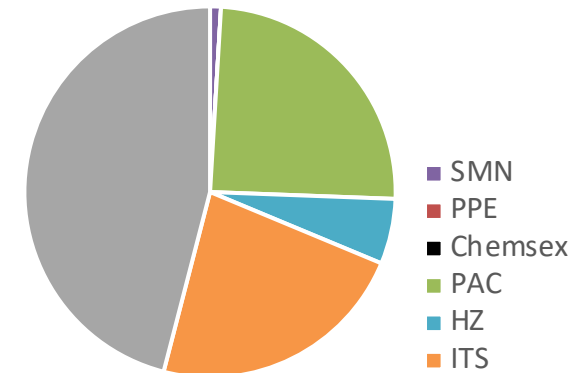
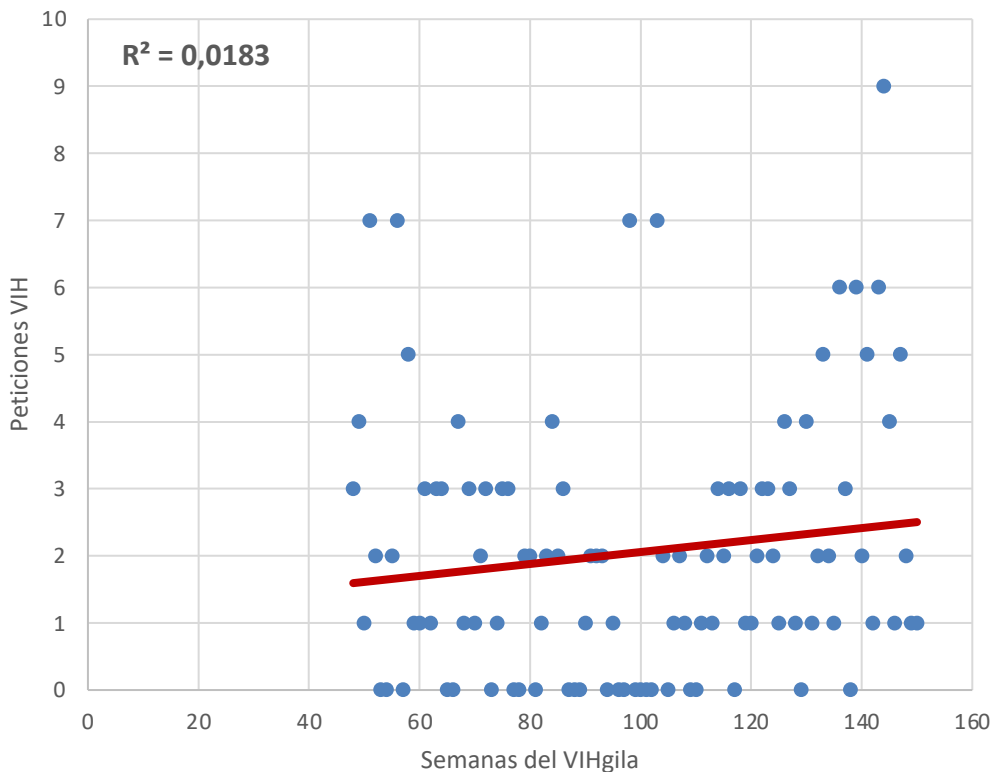
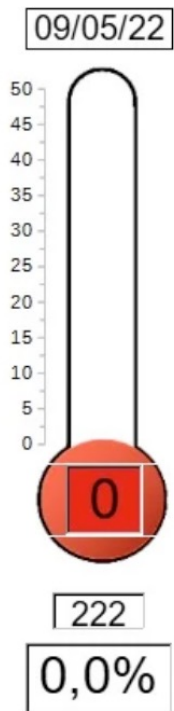
**5 nous diagnòstics**  
14/29  
**48% target**

# Hospital de Santa Caterina (Salt)



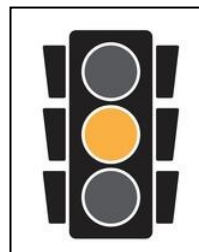
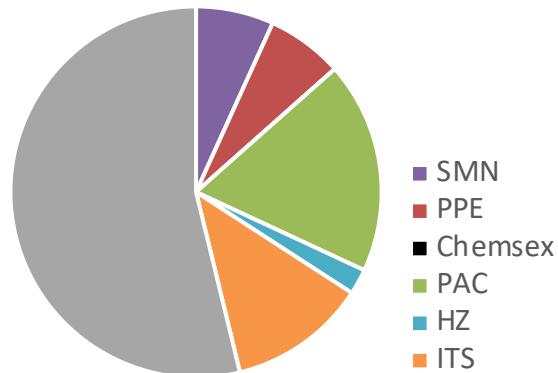
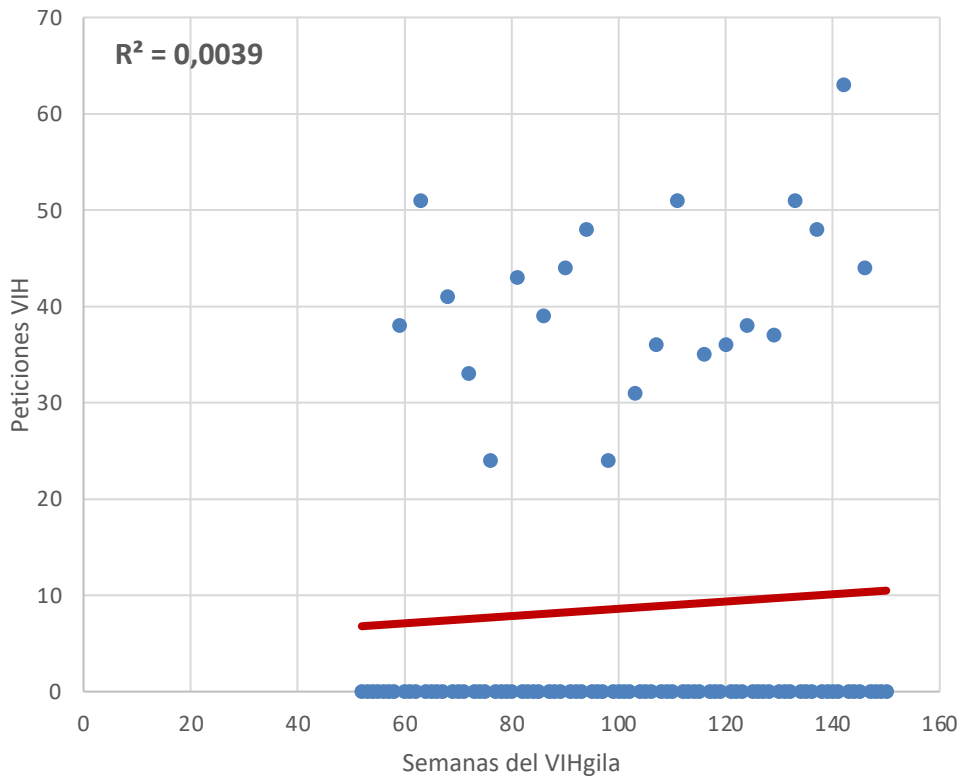
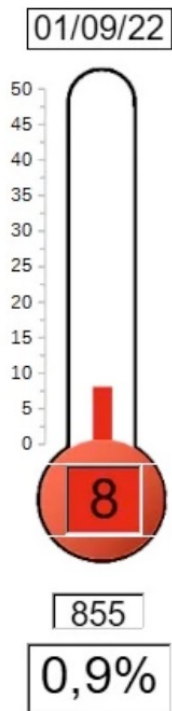
**2 nous diagnòstics**  
**9/6**  
**150% target**

# Hospital Municipal de Badalona (Badalona)



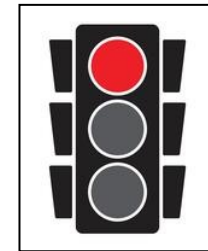
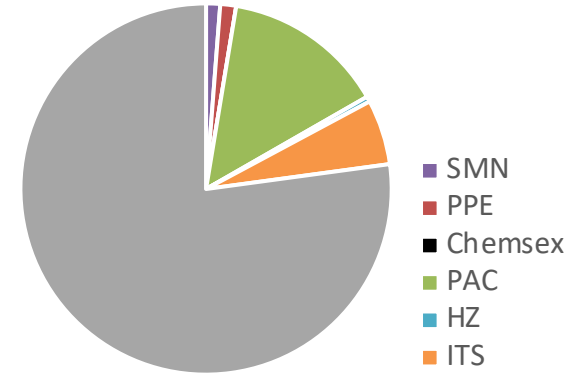
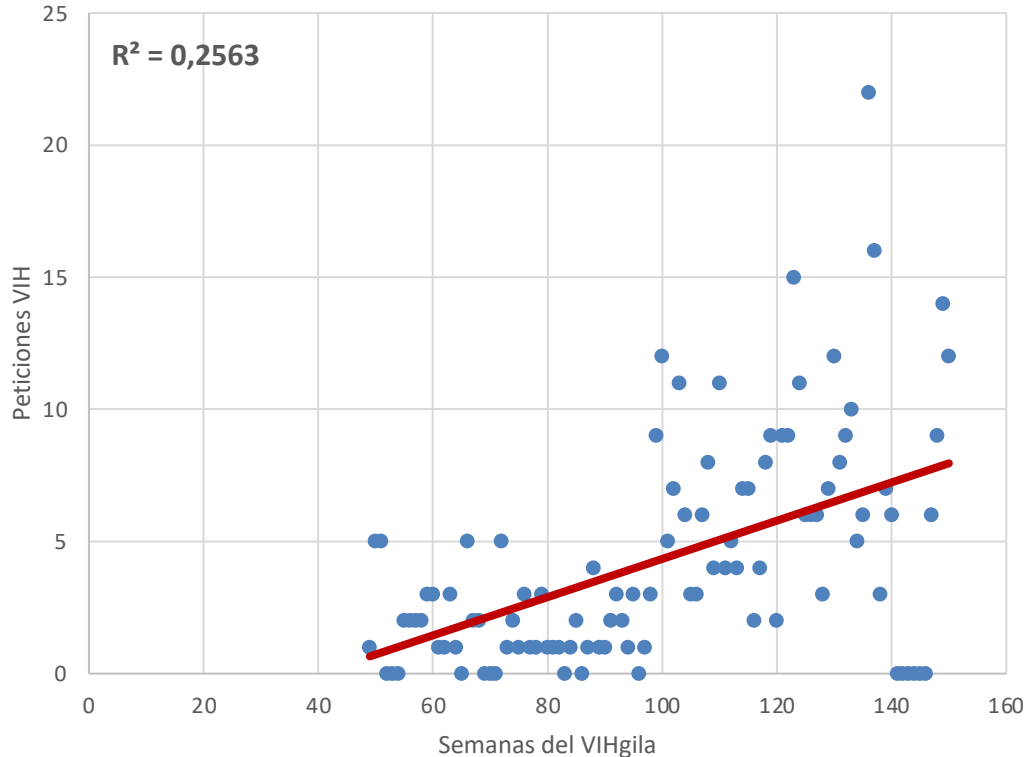
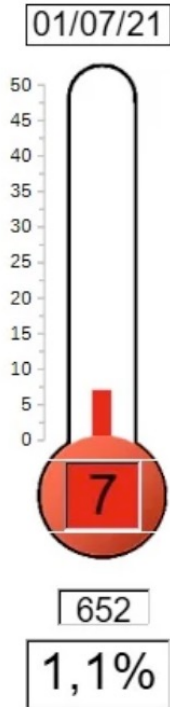
**0 nous diagnòstics**  
**0/9**  
**0% target**

# Hospital de Terrassa (Terrassa)



**1 nous diagnòstics**  
**8/8**  
**100% target**

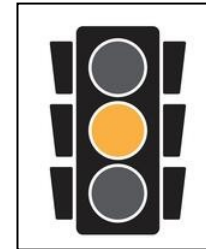
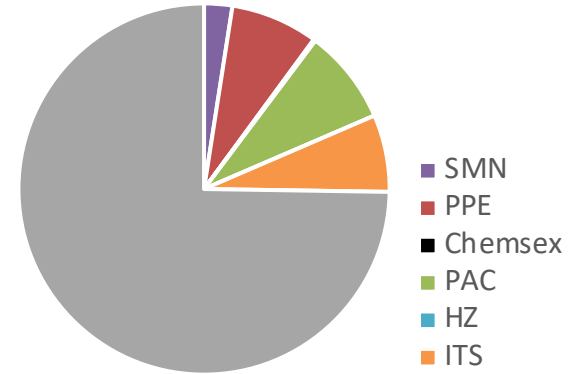
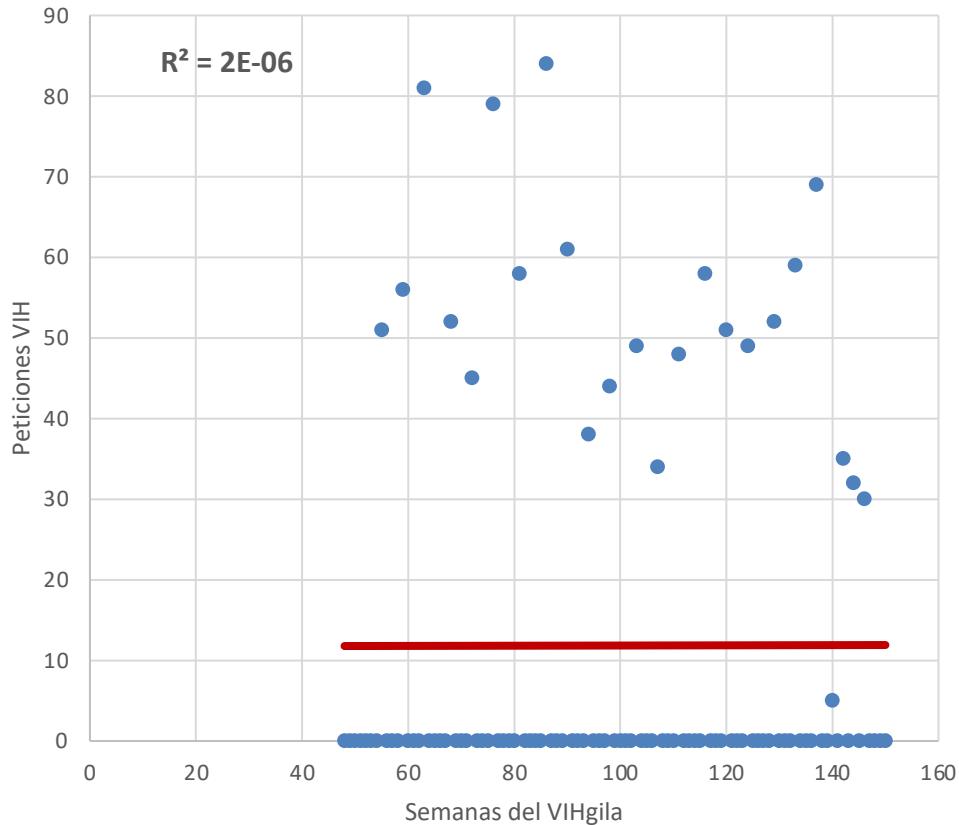
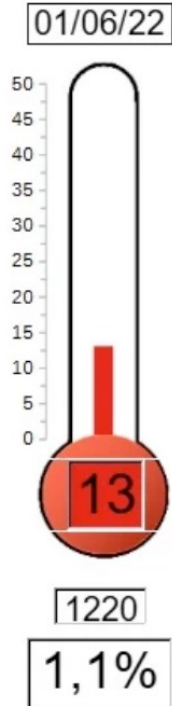
# Hospital Moisés Broggi (Sant Joan Despí)



**0 nous diagnòstics**  
**7/22**  
**32% target**

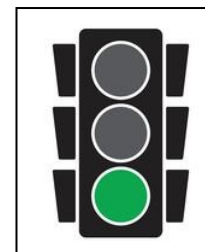
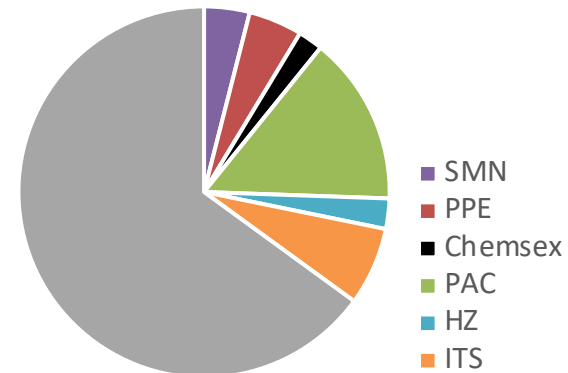
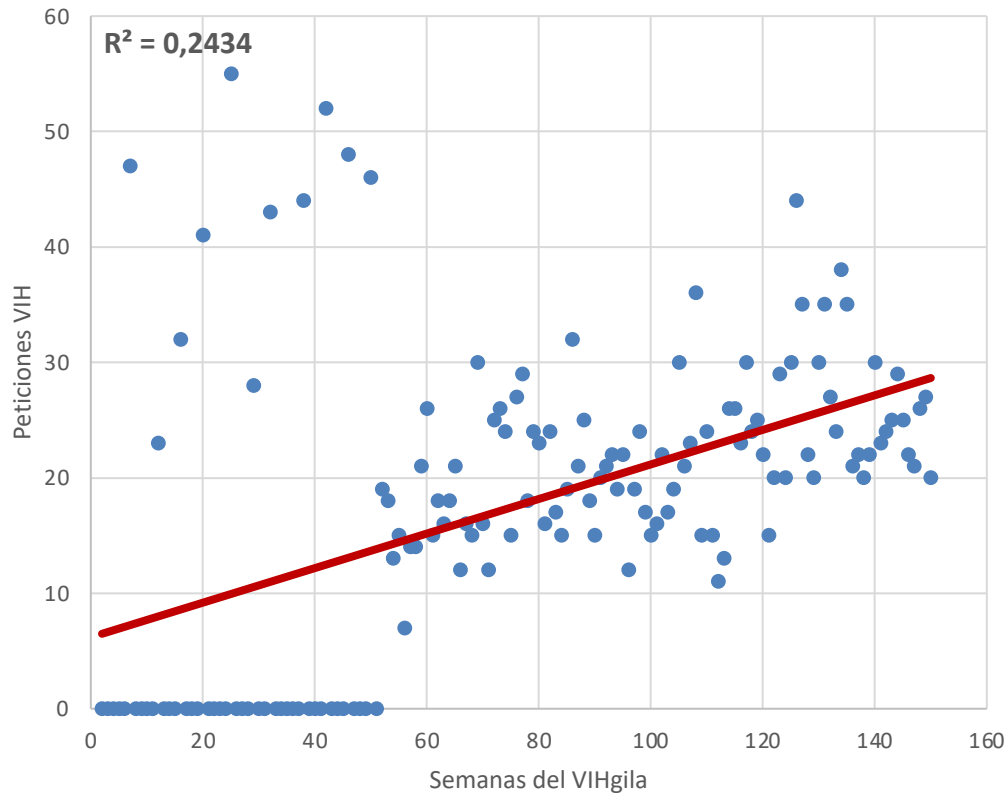
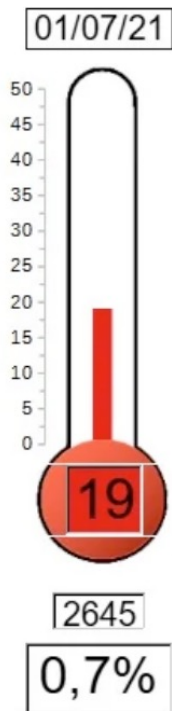


# Hospital de Mataró (Mataró)



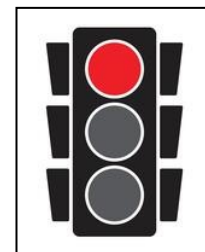
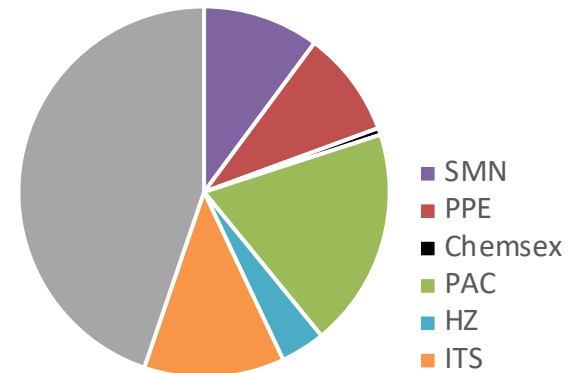
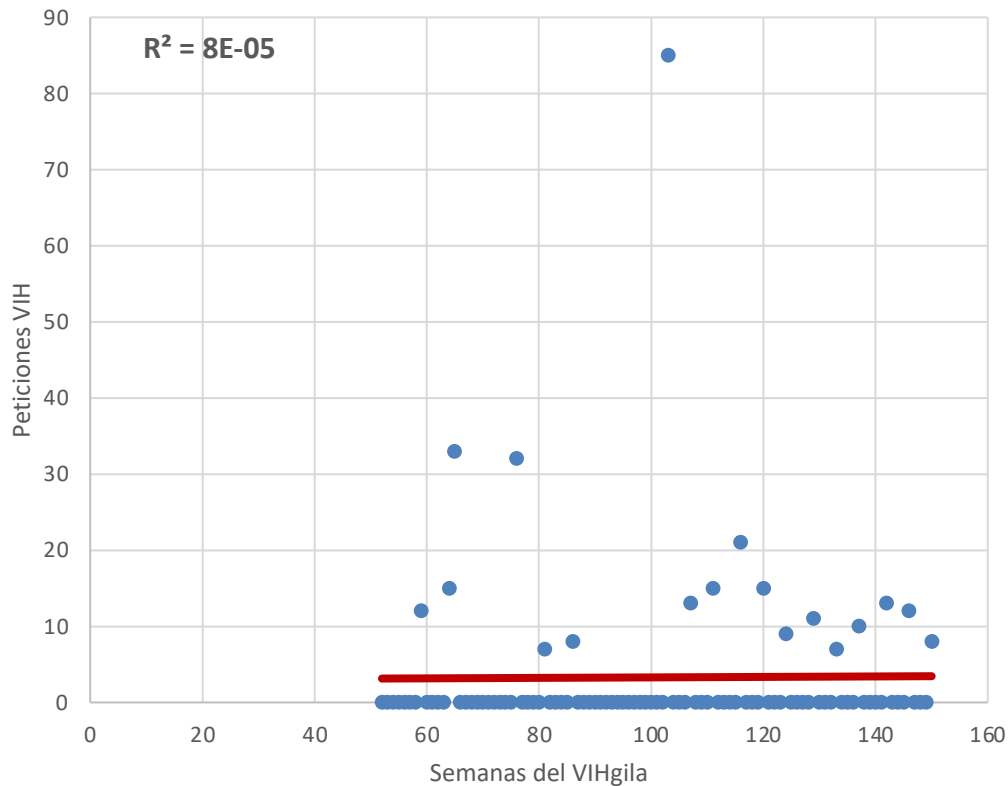
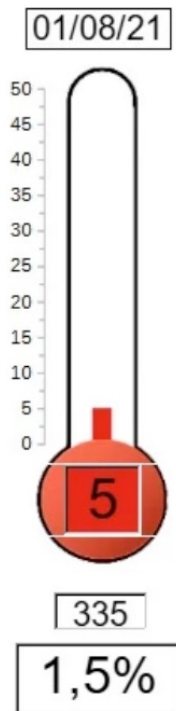
**0 nous diagnòstics**  
13/10  
**130% target**

# Hospital Vall d'Hebron (Barcelona)



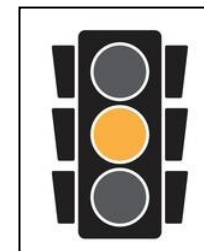
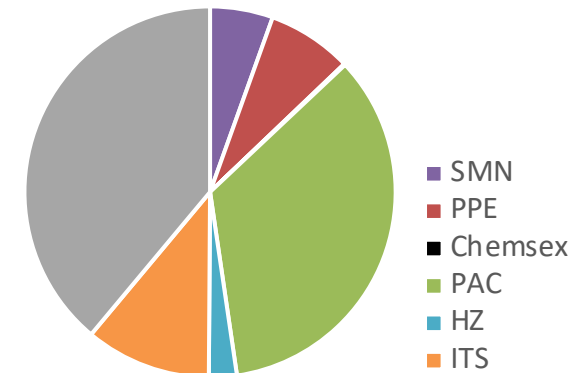
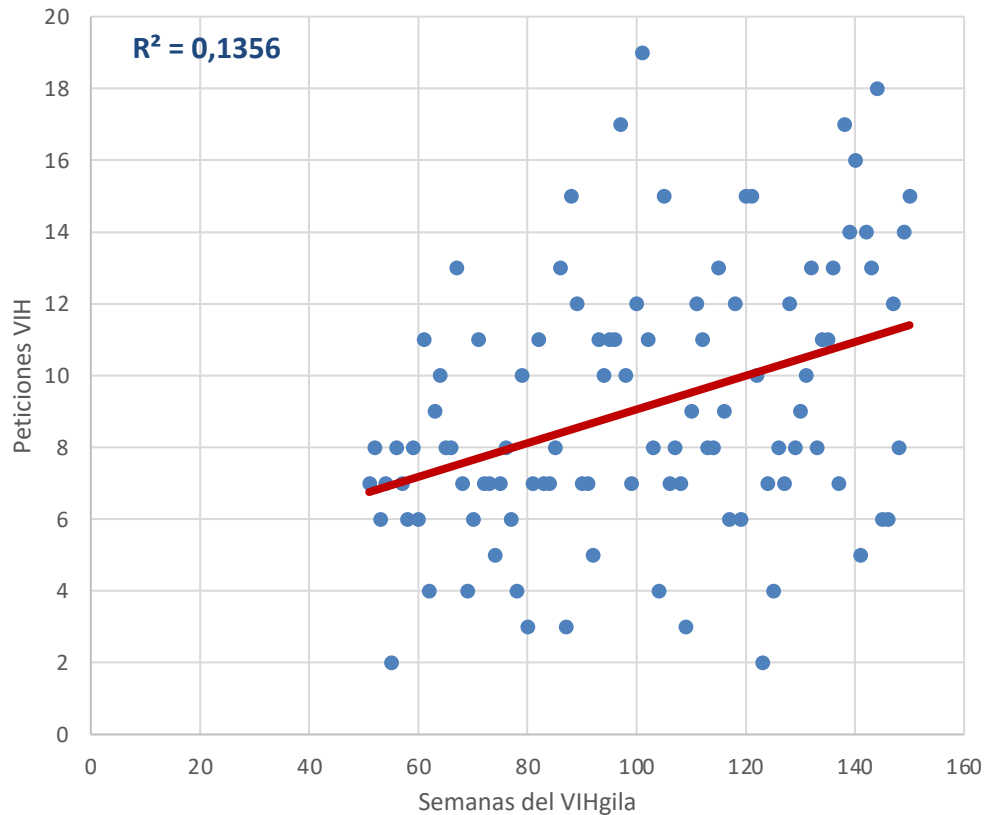
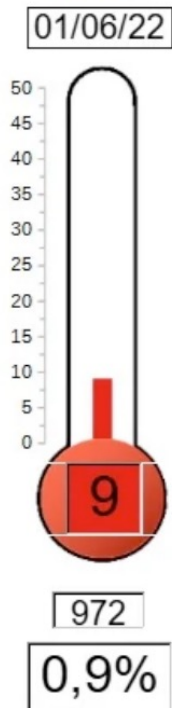
**3 nous diagnòstics**  
19/32  
**59% target**

# Hospital Verge de la Cinta (Tortosa)



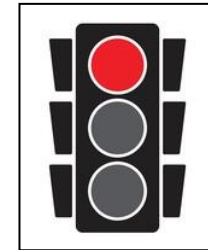
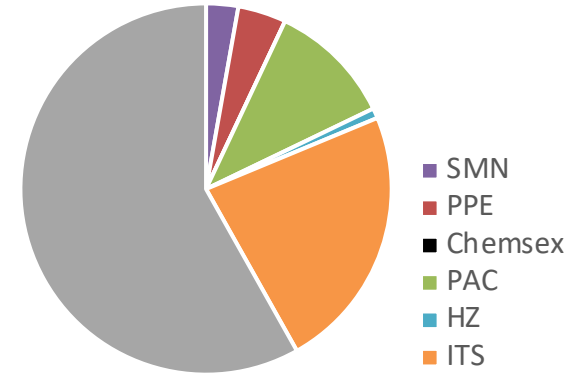
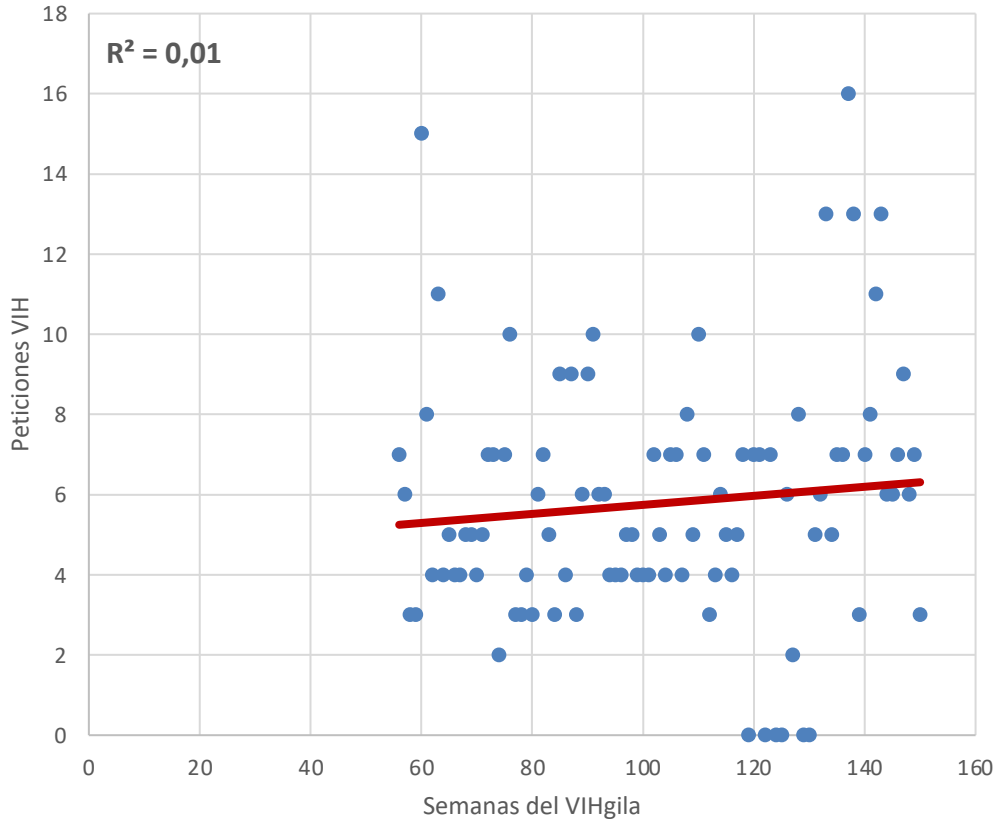
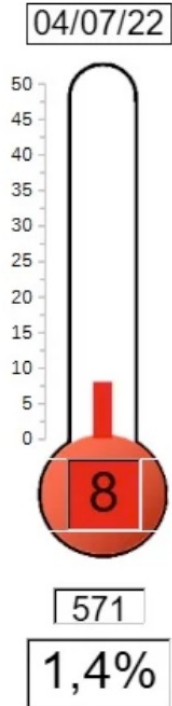
**1 nou diagnòstic**  
**5/10**  
**50% target**

# Hospital Germans Trias i Pujol (Badalona)



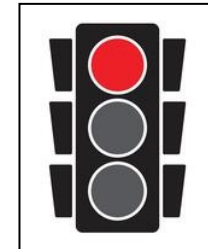
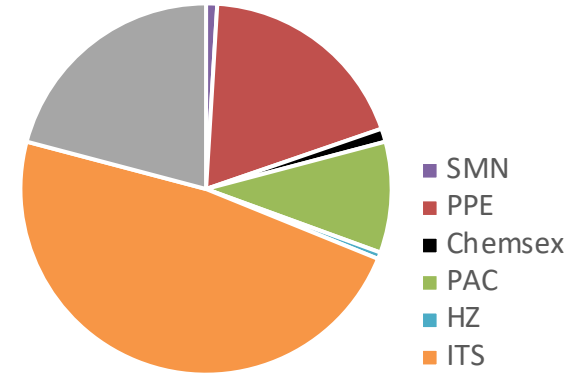
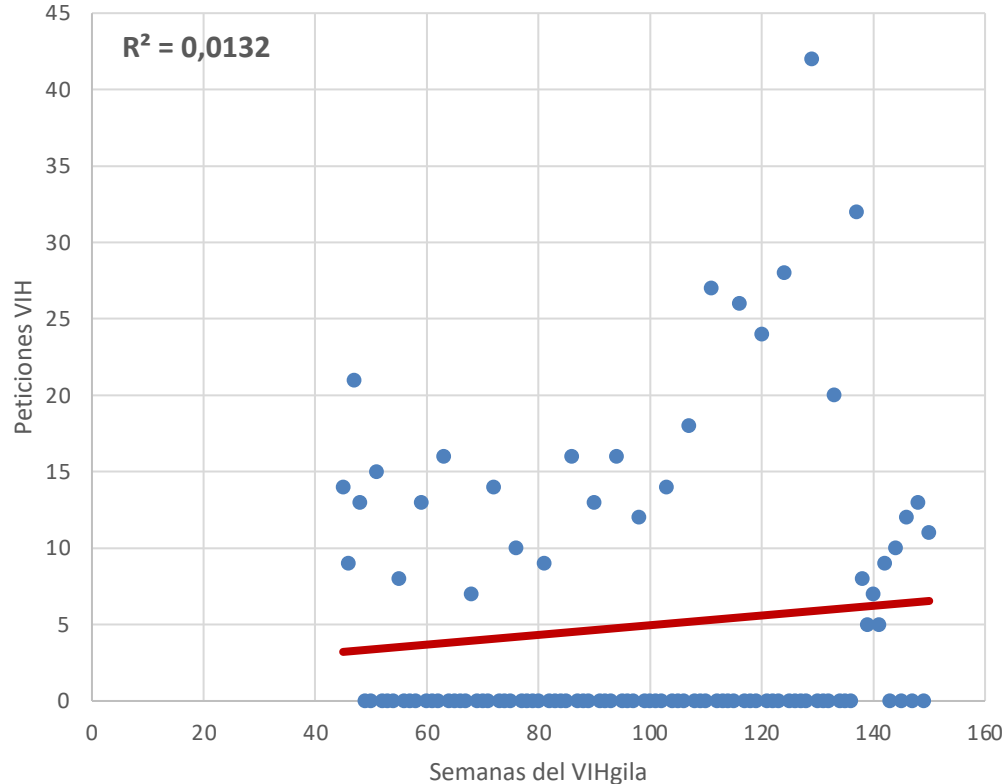
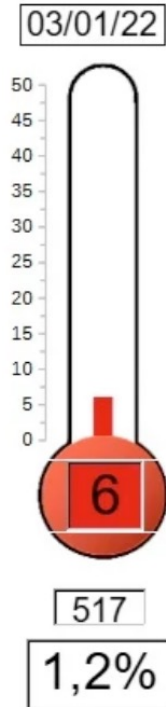
**1 nou diagnòstic**  
**9/12**  
**75% target**

# Hospital Joan XXIII (Tarragona)



**1 nou diagnòstic**  
**8/14**  
**57% target**

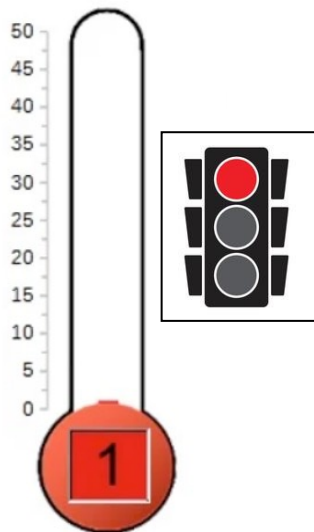
# Hospital Dos de Maig (Barcelona)



**0 nous diagnòstics**  
**6/6**  
**100% target**

# Hospital de Vilanova-Garraf

30/10/23

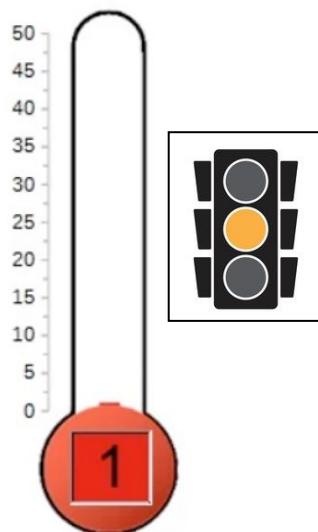


193

0,5%

# Hospital de Granollers

29/01/24

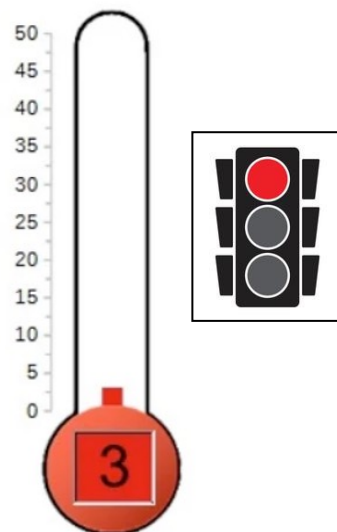


213

0,5%

# Hospital de Viladecans

01/07/23

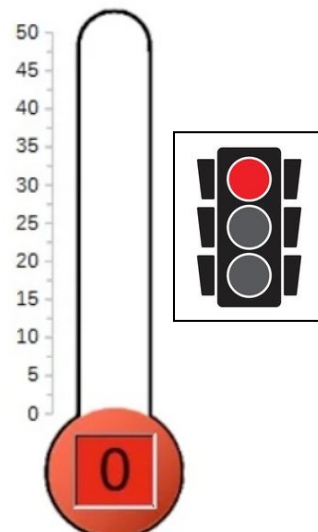


190

1,6%

# Hospital de Vilafranca del Penedès

25/03/24

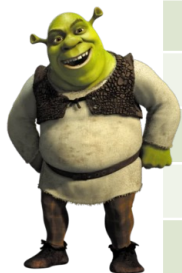


48

0,0%

# Grau d'assoliment actual (centres fase 1)

	Àrea de cobertura	Estimació de prevalença VIH (0,4%)	Estimació de VIH no conegut (9%)	Pacients a detectar (20%)	Pacients detectats a 09/06/24 N (%)
Hospital Esperit Sant	222.000	888	80	16	<b>8 (50%)</b>
Hospital Sant Pau	407.000	1.628	147	29	<b>14 (48%)</b>
Hospital del Mar	350.000	1.400	126	25	<b>41 (164%)</b>
Hospital Clínic	450.000	1.800	162	32	<b>38 (119%)</b>
Hospital de Bellvitge	201.000	804	72	14	<b>22 (157%)</b>
Parc Taulí	400.000	1.600	144	29	<b>2 (7%)</b>
Althaia	260.000	1.040	94	19	<b>4 (21%)</b>
<b>Hospital Doctor Trueta</b>	<b>156.000</b>	<b>624</b>	<b>56</b>	<b>11</b>	<b>11 (100%)</b>
<b>Arnau de Vilanova</b>	<b>365.000</b>	<b>1.460</b>	<b>131</b>	<b>26</b>	<b>27 (104%)</b>
Hospital Santa Tecla	90.000	360	32	6	<b>9 (150%)</b>
<b>Total</b>	<b>2.901.000</b>	<b>11.604</b>	<b>1.044</b>	<b>207</b>	<b>176 (85%)</b>





# Grau d'assoliment actual (centres fase 2)

	Àrea de cobertura	Estimació de prevalença VIH (0,4%)	Estimació de VIH no conegut (9%)	Pacients a detectar (10%) (15%*-20%**)	Pacients detectats a 21/2/24 N (%)
Hospital Germans Trias i Pujol	320.000	1.280	115	12	9 (75%)
Hospital Municipal	240.000	960	86	9	0 (0%)
Hospital Dos de Maig	120.000	480	43	6*	6 (100%)
Hospital Vall d'Hebron	430.000	1.720	155	32**	19 (59%)
Hospital Moisès Broggi	300.000	1.200	108	22**	7 (32%)
<b>Hospital de Terrassa</b>	<b>210.000</b>	<b>840</b>	<b>76</b>	<b>8</b>	<b>8 (100%)</b>
Hospital de Mataró	275.000	1.100	99	10	13 (130%)
Hospital Santa Caterina	170.000	680	61	6	9 (150%)
Hospital Joan XXIII	400.000	1.600	144	14	8 (57%)
Hospital Verge de la Cinta	150.000	600	54	10**	5 (50%)
<b>Total</b>	<b>2.615.000</b>	<b>10.460</b>	<b>941</b>	<b>129</b>	<b>84 (65%)</b>



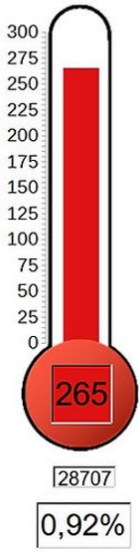
\*15% -iniciat 1/1/22)

\*\*20% (iniciat 1/7/21)

# Grau d'assoliment actual (centres fase 3)

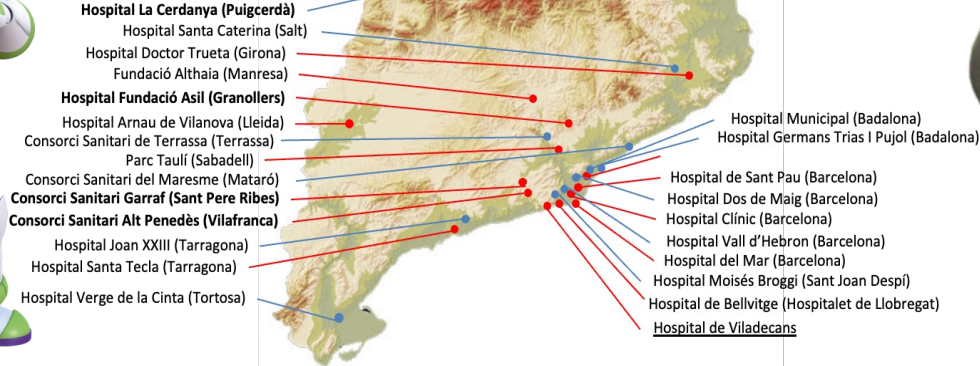
	Àrea de cobertura	Estimació de prevalença VIH (0,4%)	Estimació de VIH no conegut (9%)	Pacients a detectar (10%)	Pacients detectats a 10/06/24 N (%)
Hospital de Viladecans	190.000	760	68	7	3 (43%)
Hospital de la Cerdanya	32.000	128	11	1	
Hospital de Granollers	230.000	920	83	8	1 (12%)
Hospital Vilanova - Garraf	150.000	600	54	5	1 (20%)
Hospital Vilafranca del Penedès	108.000	432	39	4	0 (0%)
<b>Total</b>	<b>710.000</b>	<b>2.840</b>	<b>256</b>	<b>25</b>	<b>5 (20%)</b>





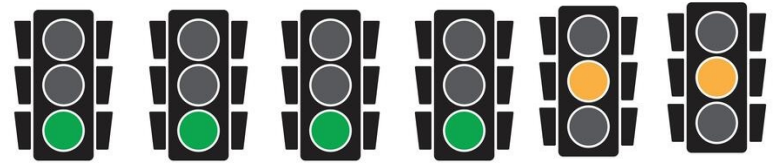
**99 nous diagnostics (14 SUH)**

**63% del *target* (157)**



**166 nous diagnostics (11 SUH)**

**81% del *target* (204)**



# Agenda

15:45-16:15

**Resum de la situació a Espanya del projecte DEJA TU HUELLA**

Juan González del Castillo

16:15-17:00

**Actualització del programa URGÈNCIES VIHgila: Revisió de la situació global del projecte i individual dels centres**

Òscar Miró – Emili Gené

17:00-17:15

**Situació actual dels projectes d'infermeria: formació específica i autocribatge**

Emília Miró

17:15-17:30

**Resum dels projectes de recerca tancats**

Òscar Miró

17:15-17:30

**Resum dels projectes de recerca actius i futurs**

Neus Robert (pneumònies)

Jordi Llaneras (nous diagnòstics)

Òscar Miró (sol·licituds a Barcelona ciutat)

Òscar Miró (discussió de propostes)

18:00-18:15

**Resum de la jornada i comiat**

Òscar Miró

Òscar Miró<sup>1,2,4\*</sup>  
Emilia Miró<sup>2,3,4\*</sup>  
Miriám Carbó<sup>1</sup>  
Mireia Saura<sup>5</sup>  
Alexis Rebollo<sup>6</sup>  
Rocío de Paz<sup>7</sup>  
Josep Maria Guardiola<sup>8</sup>  
Alejandro Smithson<sup>9</sup>  
Daniel Iturriza<sup>10</sup>  
Cristina Ramió Lluch<sup>11</sup>  
Connie Leey<sup>12</sup>  
José Ignacio Ferro<sup>13</sup>  
Alberto Villamor<sup>2,4,14</sup>  
Emili Gené<sup>4,13</sup>

en representación del grupo de  
trabajo "Urgències VIHgila"

# Detección en urgencias de infección por VIH en pacientes que consultan por condiciones potencialmente relacionadas con infección oculta: Resultados iniciales del programa "Urgències VIHgila"

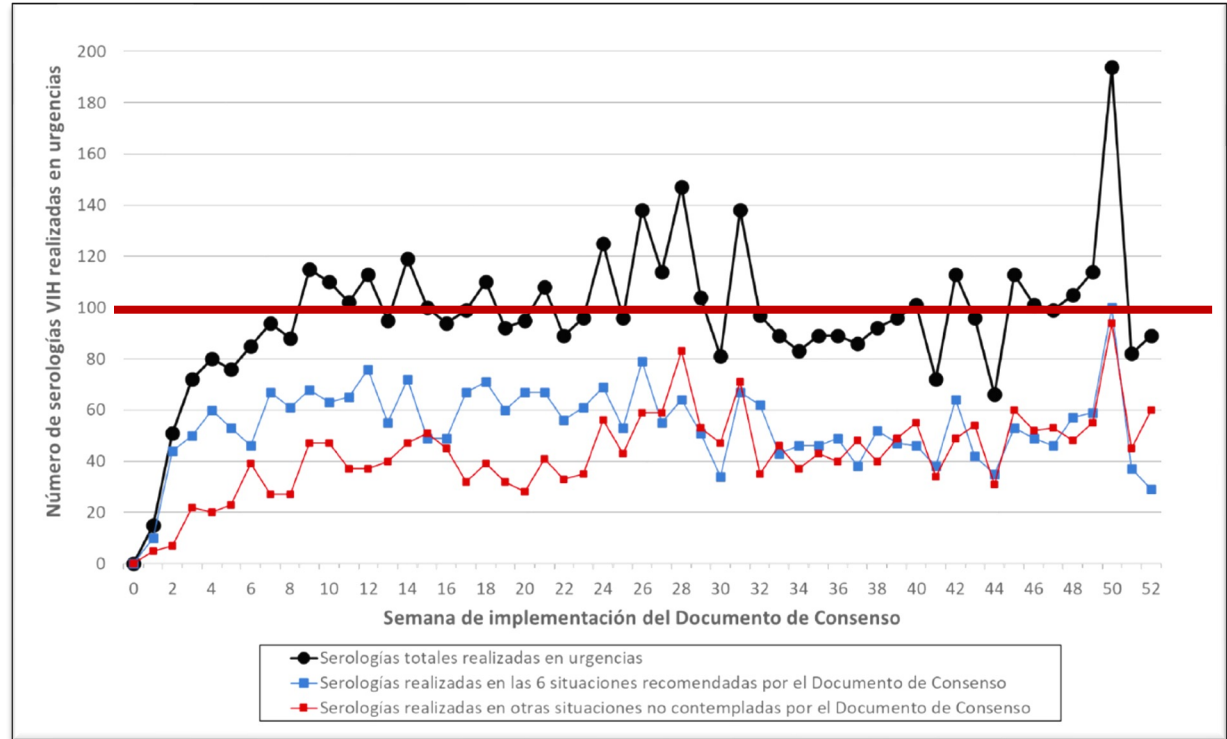
---

Rev Esp Quimioter 2023;36(2): 169-179

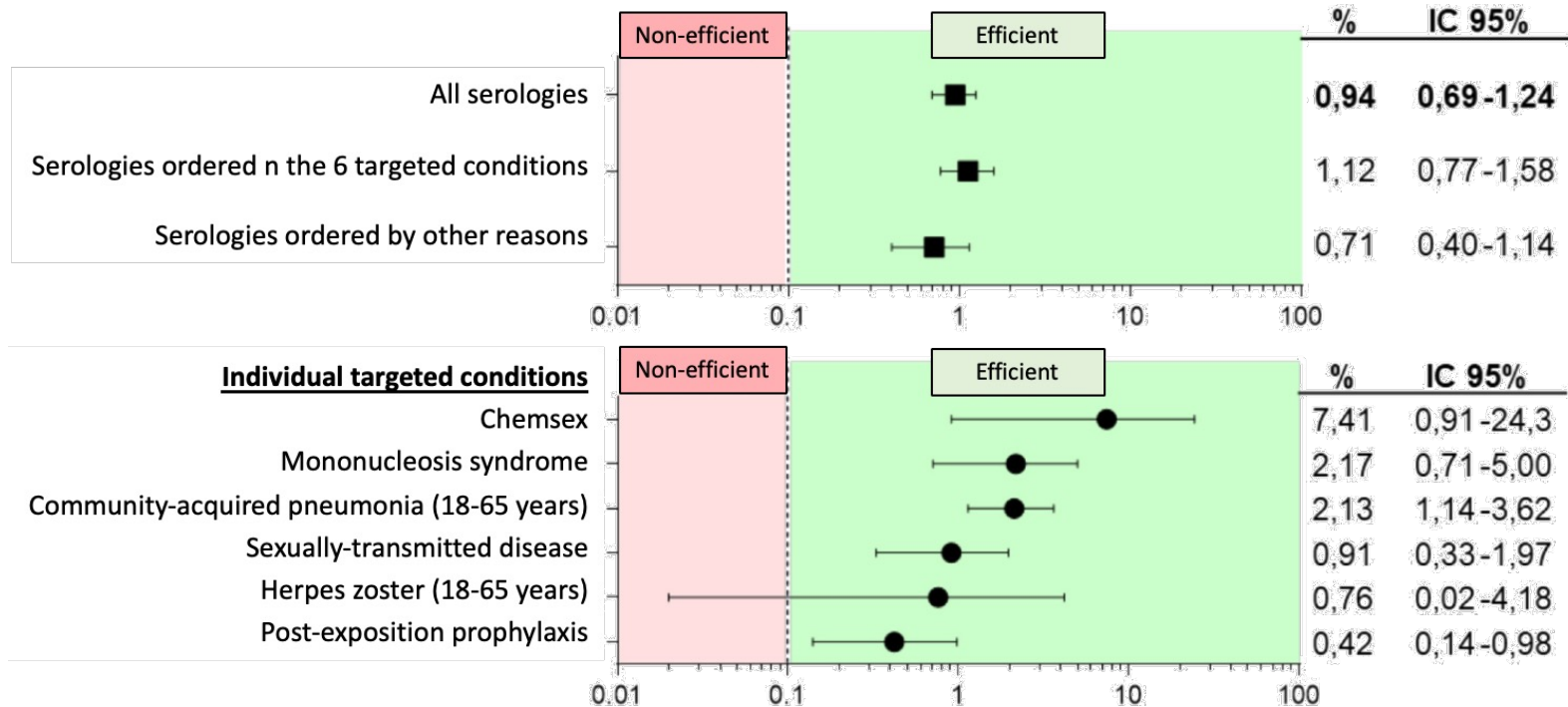
# Definint la corba d'aprenentatge

100 sol·licitud  
setmanals en els  
10 SUH de la fase 1

**1,4 serologies al  
dia per SUH**



# Comprovant l'eficiència d'un cribatge dirigit

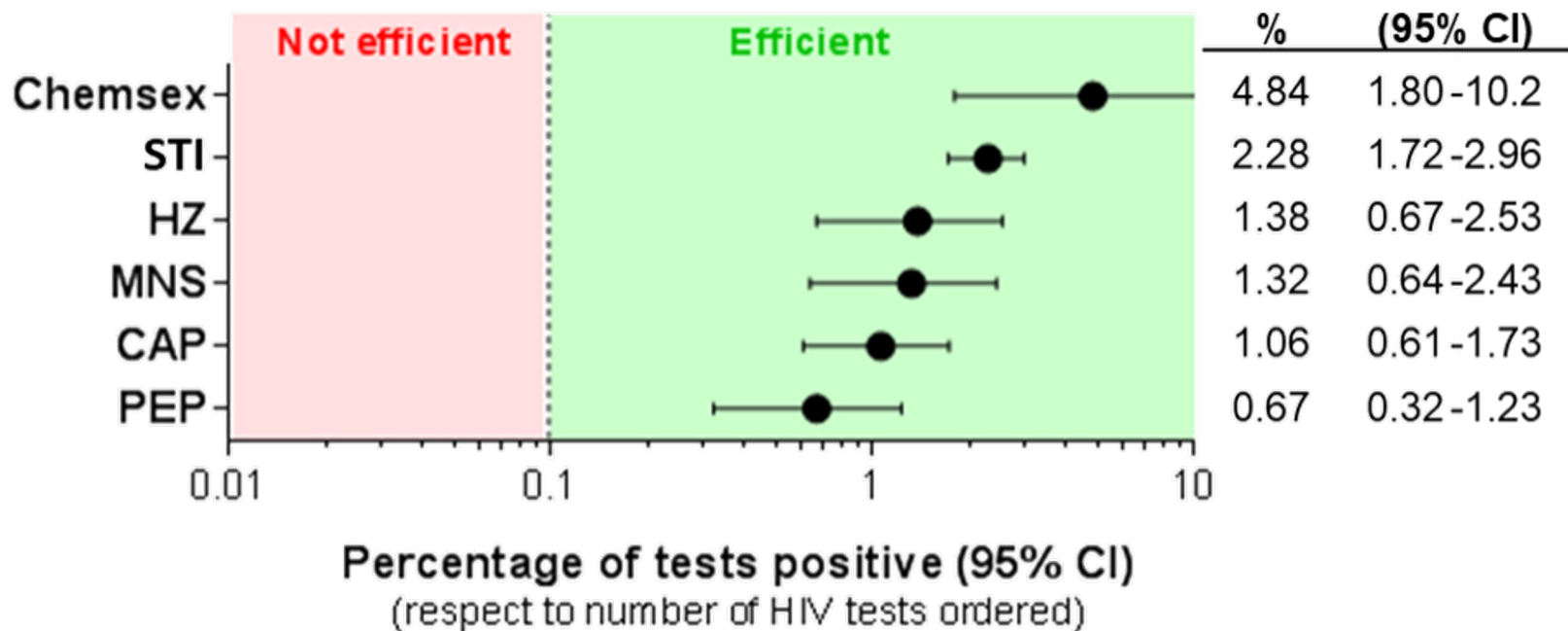


## **Feasibility of a selective targeted strategy of HIV testing in emergency departments: a before-after study**

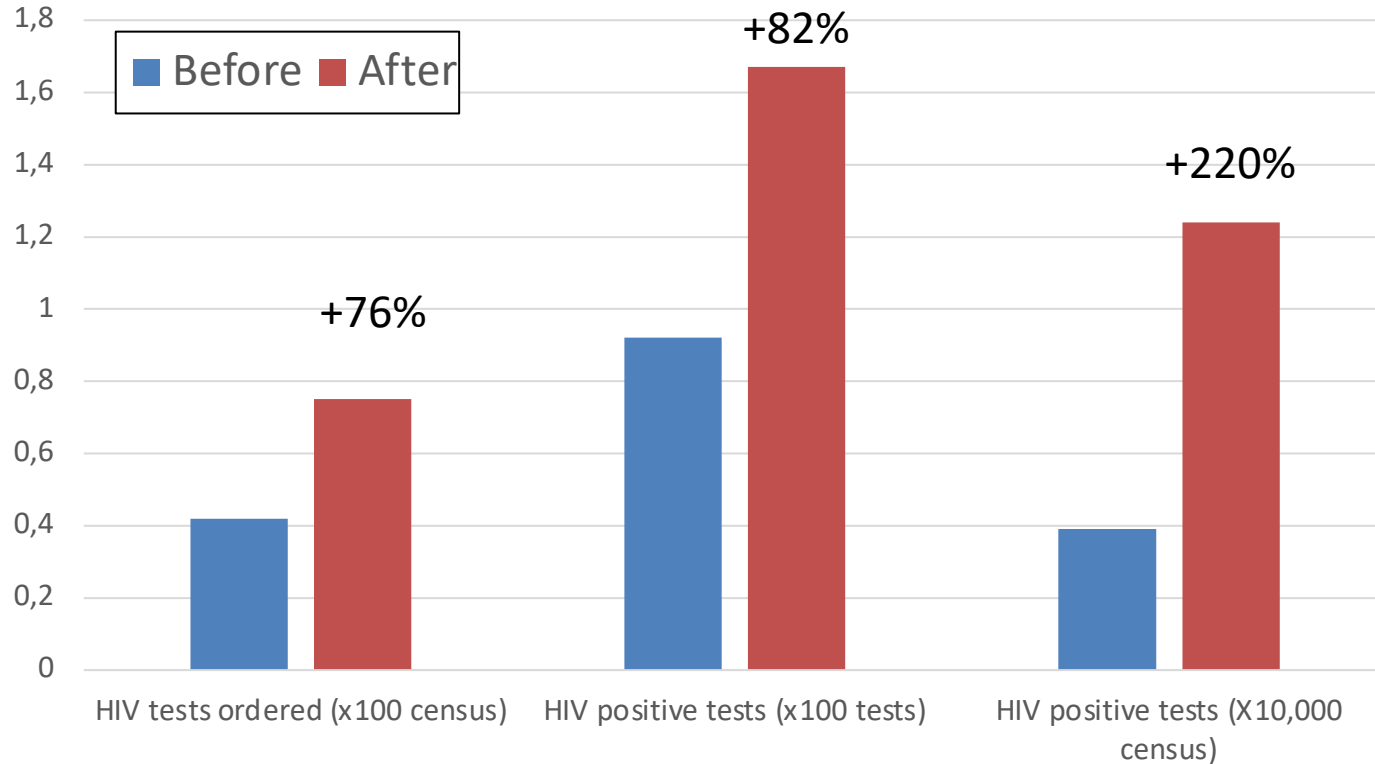
Juan González del Castillo<sup>a</sup>, Emília Mirò<sup>b</sup>, Iria Miguens<sup>c</sup>, Patricia Trenc<sup>d</sup>,  
Begoña Espinosa<sup>e</sup>, Lourdes Piedrafita<sup>f</sup>, María Jesús Pérez Elías<sup>g</sup>, Santiago Moreno<sup>g</sup>,  
Federico García<sup>h</sup>, Alberto Villamor<sup>b</sup>, Míriam Carbó<sup>i</sup>, Emili Gené<sup>j</sup> and Òscar Mirò<sup>i</sup>; on  
behalf of the Emergency HIV network investigators



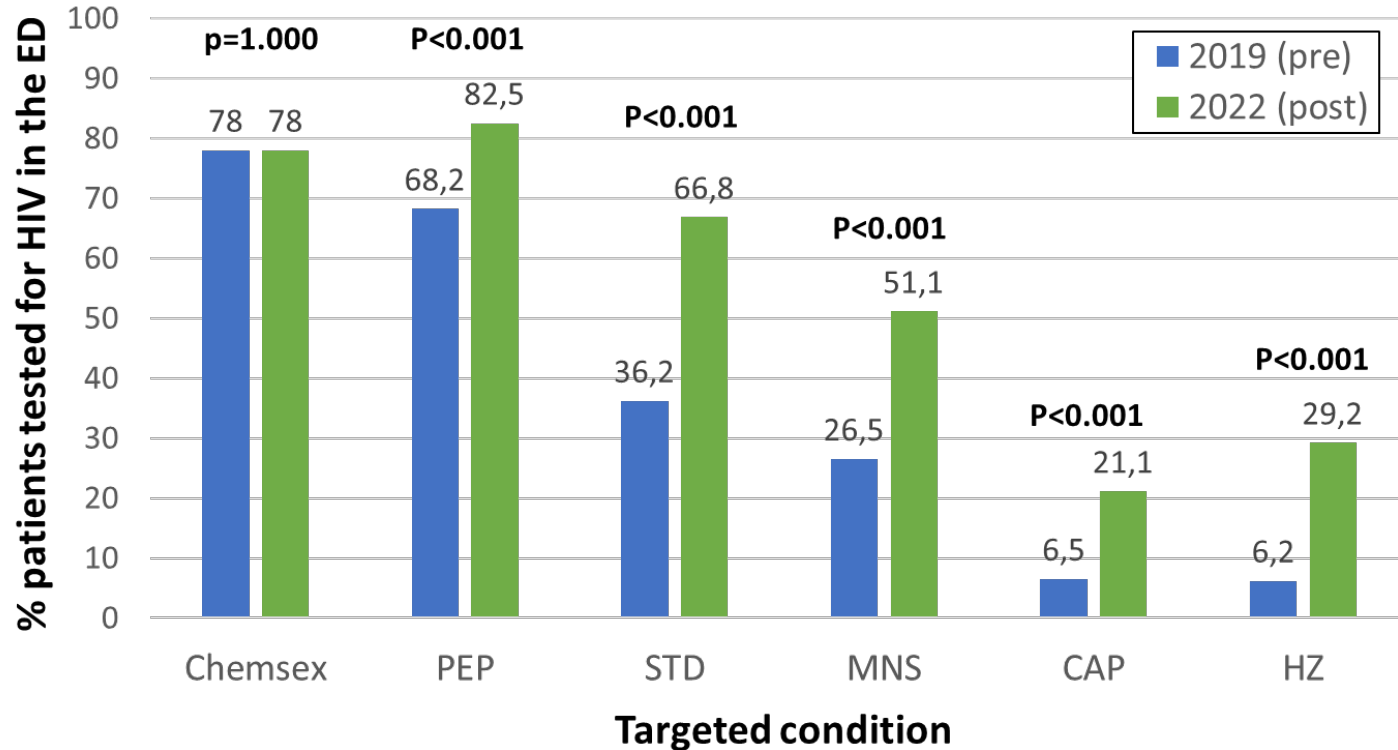
# Comprovant l'eficiència d'un cribatge dirigit



# Comprovant l'increment en serologies i detecció de nous casos VIH



# Mostrant que encara hi ha espai de millora





ELSEVIER

# Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

[www.elsevier.es/eimc](http://www.elsevier.es/eimc)



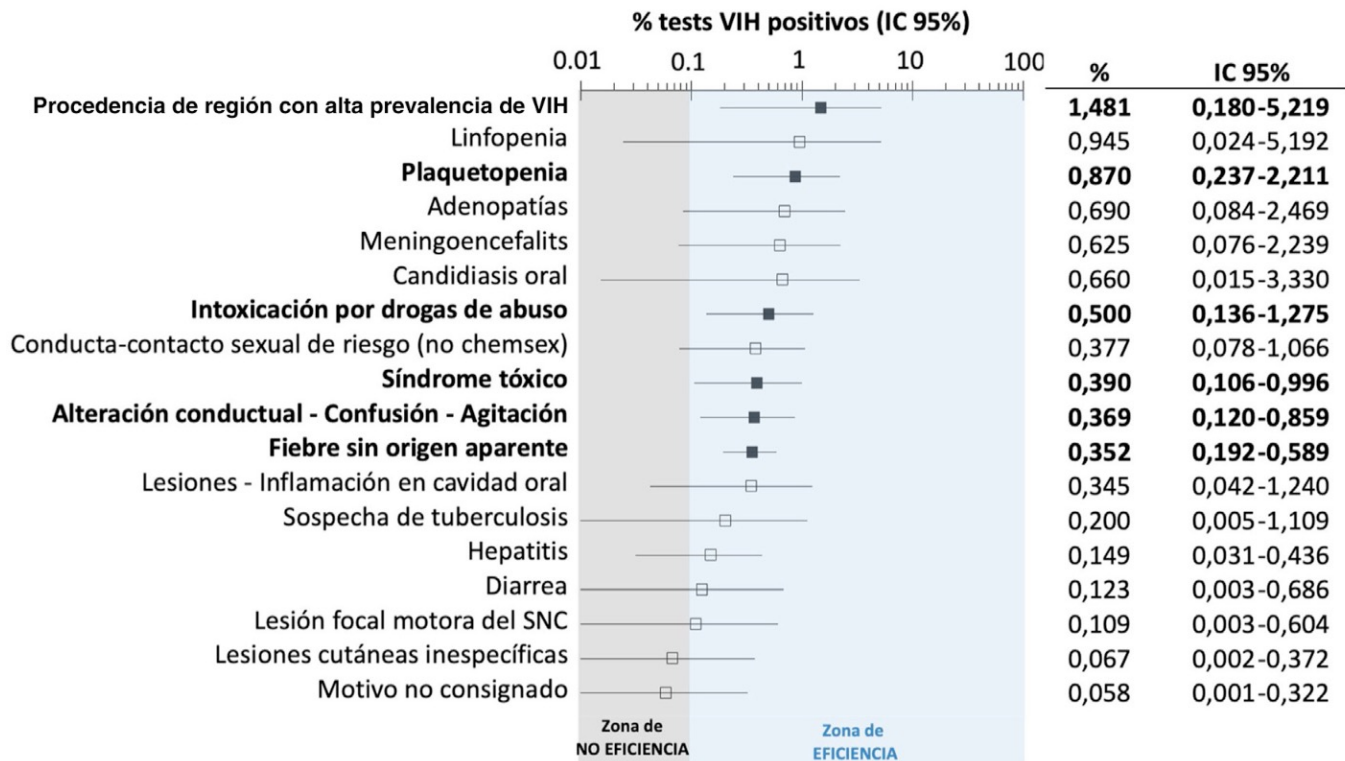
Original article

*Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica xxx xxxx xxx-xxx*

Analysis of the reasons for requesting HIV serology in the emergency department other than those defined in the targeted screening strategy of the “Urgències VIHgila” program and its potential inclusion in a future consensus document

Òscar Miró<sup>a,\*</sup>, Emília Miró<sup>b,c,d</sup>, Juan González del Castillo<sup>e</sup>, Míriam Carbó<sup>a</sup>, Alexis Rebollo<sup>f</sup>, Rocío de Paz<sup>g</sup>, Josep Maria Guardiola<sup>h</sup>, Alejandro Smithson<sup>i</sup>, Daniel Iturriza<sup>j</sup>, Cristina Ramió Lluch<sup>k</sup>, Connie Leey<sup>l</sup>, José Ignacio Ferro<sup>m</sup>, Mireia Saura<sup>n</sup>, Jordi Llaneras<sup>o</sup>, Núria Ros<sup>p</sup>, Neus Robert<sup>q</sup>, Emma Picart Puertas<sup>r</sup>, Margarita Sotomayor<sup>s</sup>, Ferran Rodríguez Masià<sup>t</sup>, Paul Salazar<sup>u</sup>, David Domínguez-Fandos<sup>v</sup>, Silvia Buxo<sup>w</sup>, Cristina Oliazola<sup>x</sup>, Alberto Villamor<sup>b,c,y</sup>, Emili Gené<sup>c,m</sup>, on behalf of the working group “Urgències VIHgila”<sup>◆</sup>

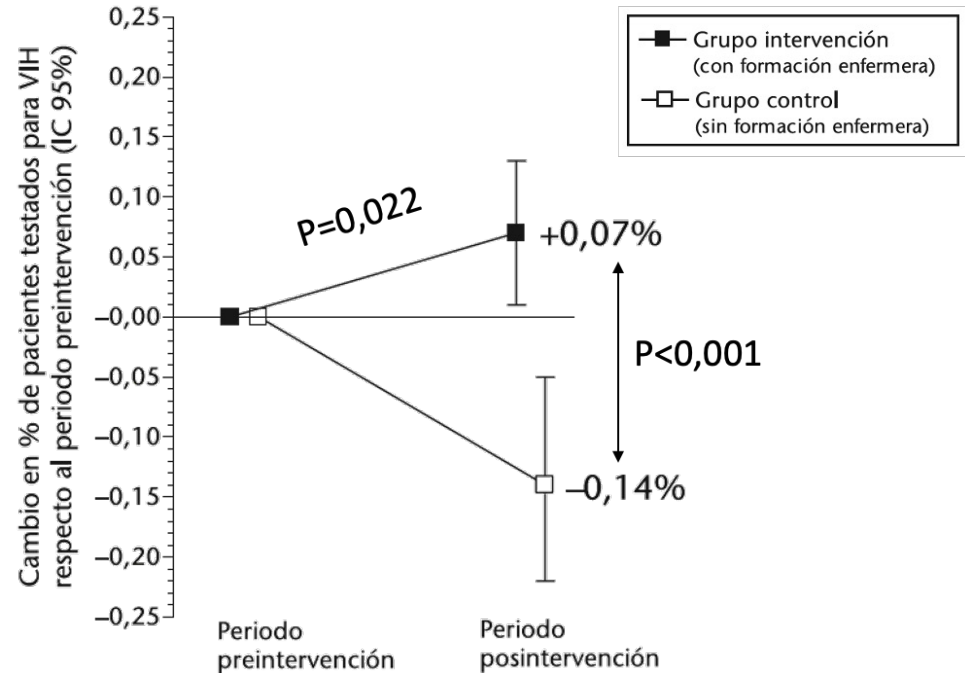
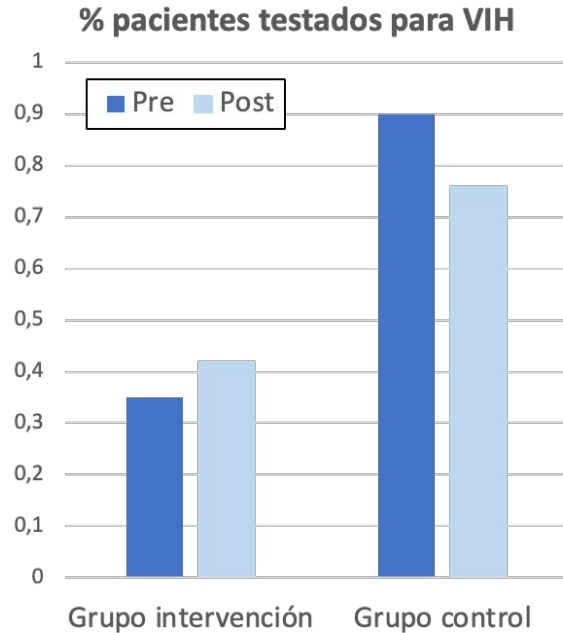
# Explorant altres motius de sol·licitud VIH



## Impacto de una formación específica y generalizada de los profesionales de enfermería en el despistaje en urgencias de infección oculta por VIH: experiencia del proyecto “Urgències VIHgila”

Emília Miró<sup>1-3\*</sup>, Òscar Miró<sup>2-4\*</sup>, Angèlica Varón<sup>5</sup>, Pepi Marrón<sup>6</sup>, Carmen Canóniga<sup>7</sup>, Pilar Salgado<sup>8</sup>, Alba Mola<sup>9</sup>, Inmaculada Castro<sup>10</sup>, Ramón Montoya<sup>11</sup>, Jordi Llaneras<sup>5</sup>, Alejandro Smithson<sup>6</sup>, Margarita Sotomayor<sup>7</sup>, Neus Robert<sup>8</sup>, Emma Picart<sup>9</sup>, Paul Salazar<sup>10</sup>, Alexis Rebollo<sup>11</sup>, Emili Gené<sup>3,12</sup>, Alberto Villamor<sup>2,3,13</sup> (en representación del grupo de trabajo “Urgències VIHgila”)

# Demonstrant l'impacte de la implicació d'infermeria



# Agenda

15:45-16:15

**Resum de la situació a Espanya del projecte DEJA TU HUELLA**

Juan González del Castillo

16:15-17:00

**Actualització del programa URGÈNCIES VIHgila: Revisió de la situació global del projecte i individual dels centres**

Òscar Miró – Emili Gené

17:00-17:15

**Situació actual dels projectes d'infermeria: formació específica i autocribatge**

Emília Miró

17:15-17:30

**Resum dels projectes de recerca tancats**

Òscar Miró

17:15-17:30

**Resum dels projectes de recerca actius i futurs**

Neus Robert (pneumònies)

Jordi Llaneras (nous diagnòstics)

Òscar Miró (sol·licituds a Barcelona ciutat)

Òscar Miró (discussió de propostes)

18:00-18:15

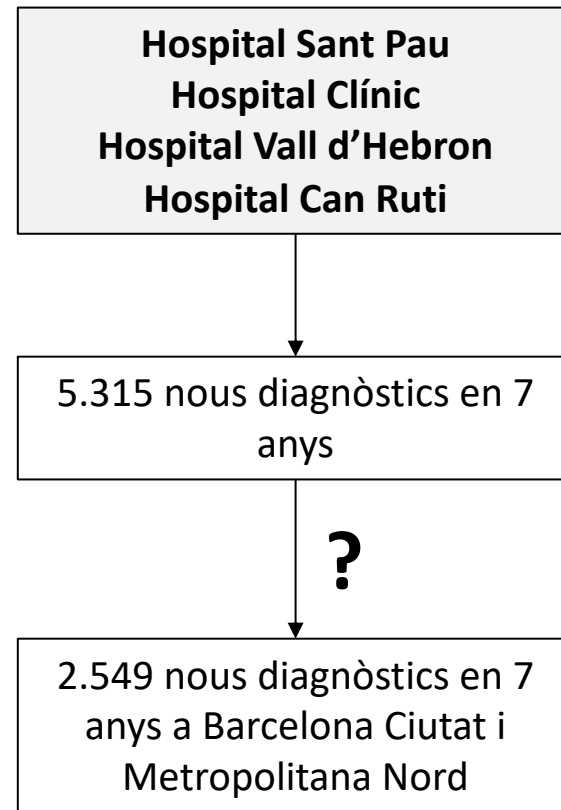
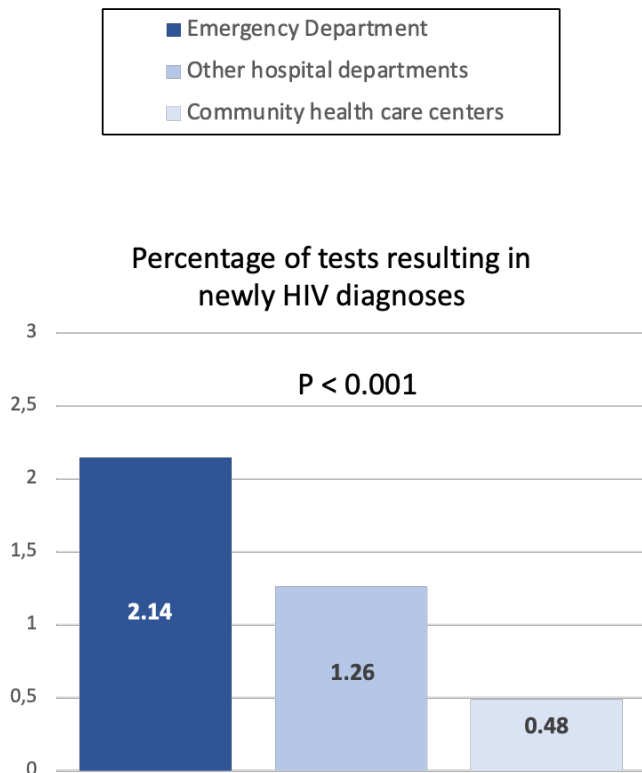
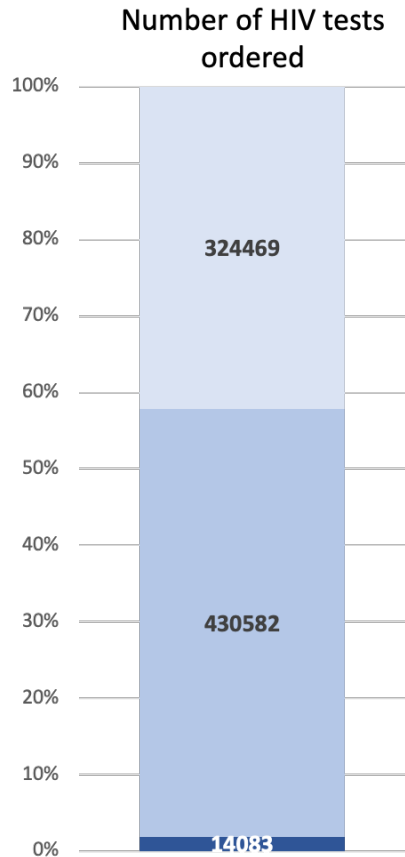
**Resum de la jornada i comiat**

Òscar Miró

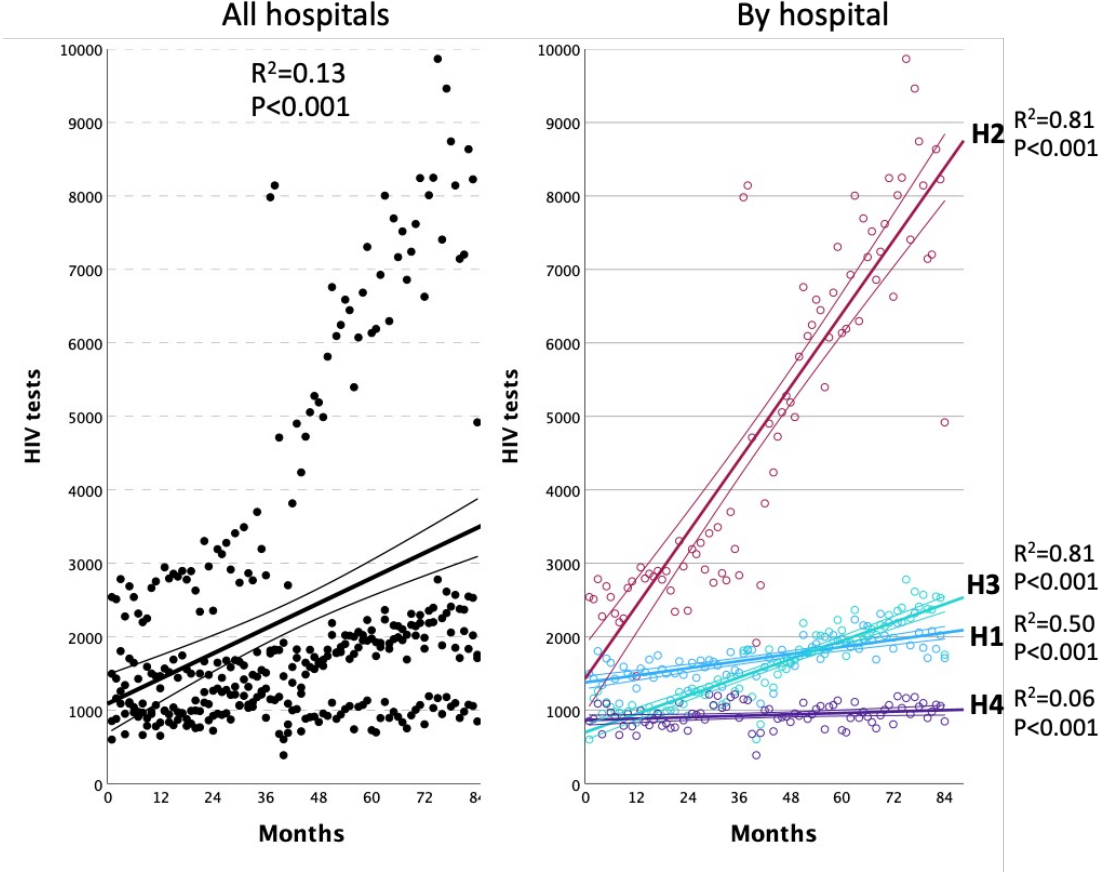


**Temporal trends in HIV screening in emergency departments in Barcelona (Spain) during the 2017-2023 period and the impact of a targeted strategy for HIV testing**

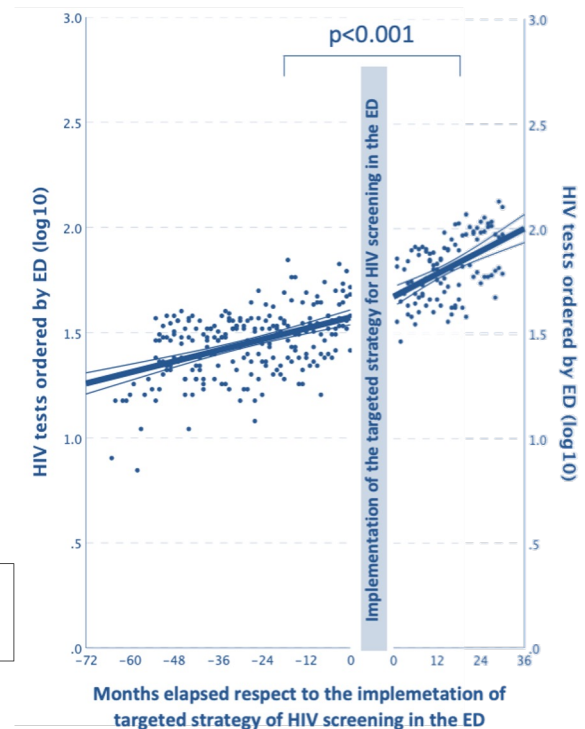
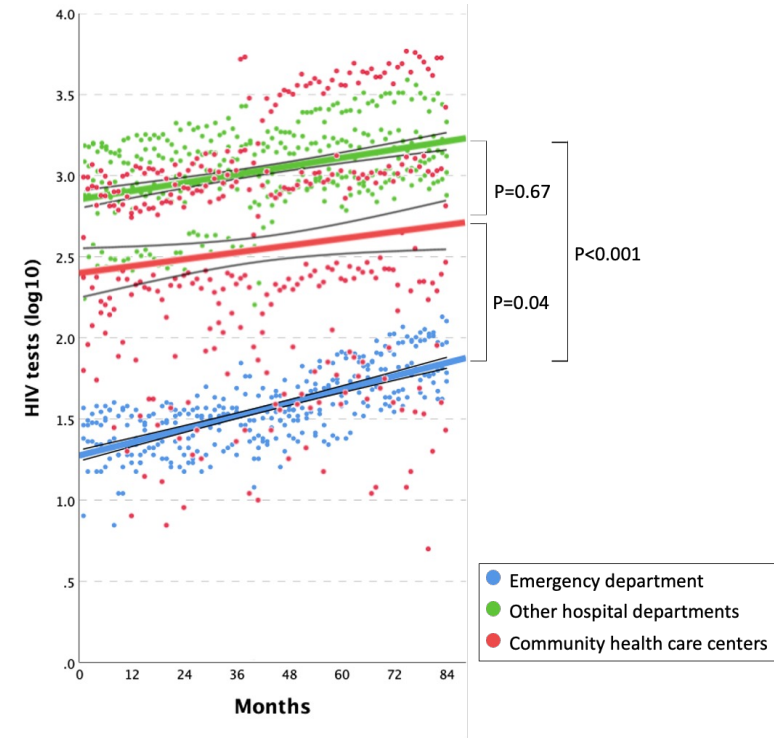
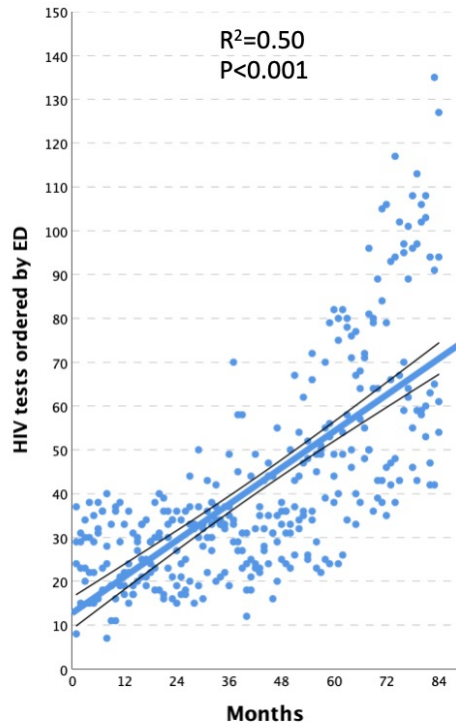
**Míriam Carbó<sup>1</sup>, Emília Miró<sup>2,3</sup>, Juan Carlos Hurtado<sup>4</sup>, Agustín Ávila<sup>5</sup>, Neus Robert<sup>6</sup>, Gema Fernández Ribas<sup>7</sup>, Jordi Llaneras<sup>8</sup>, Ariadna Randó Segura<sup>9</sup>, Josep Maria Guardiola<sup>10</sup>, Elisenda Miró<sup>11</sup>, Laia Sentís<sup>1</sup>, Òscar Miró<sup>1,2,3</sup>**  
**(on behalf of the members of the VIHgila program)**



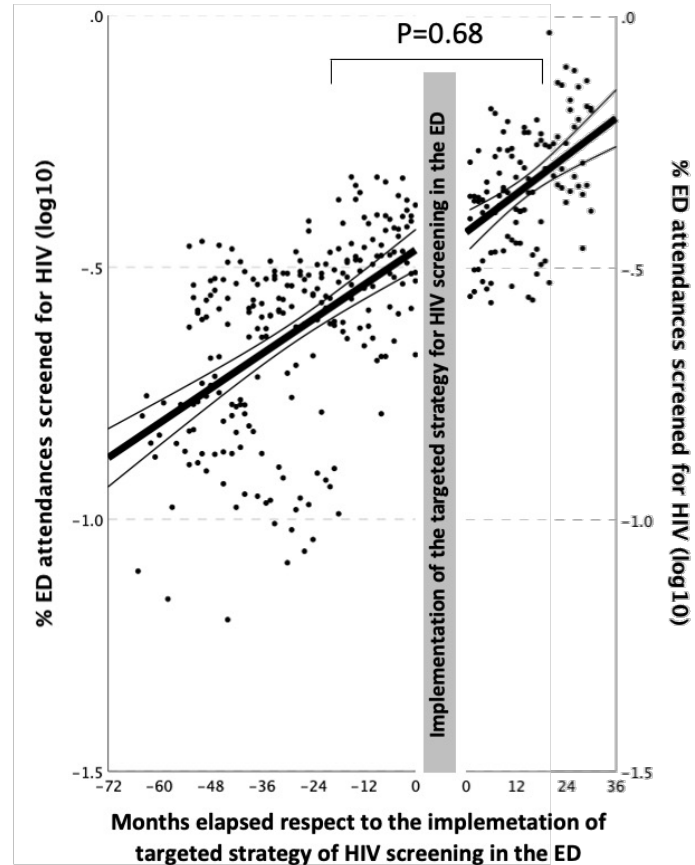
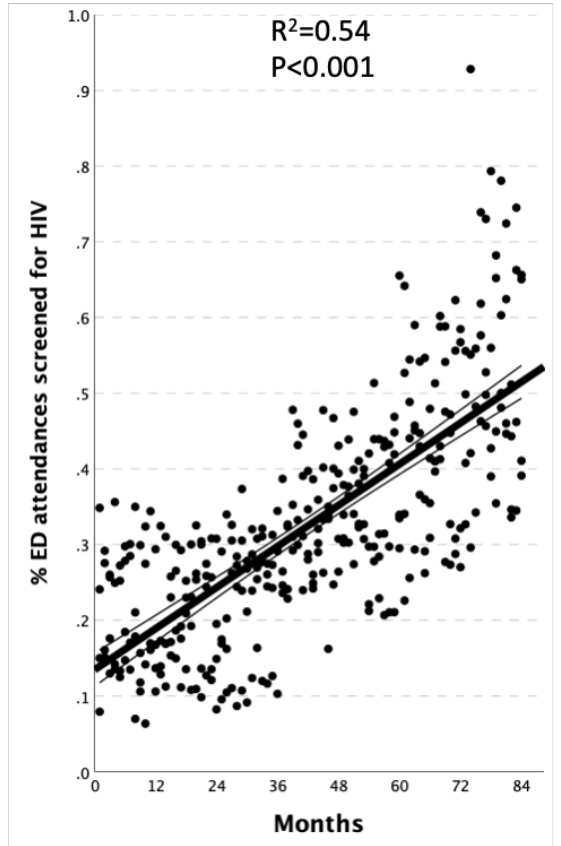
# HIV tests performed in microbiology labs



# HIV tests ordered in ED



# % ED patients tested for HIV



**“El més difícil dels escacs és guanyar una partida guanyada”**



Lasker