

# **Brot *Enterococ faecium* resistant a Vancomicina (ERV)**

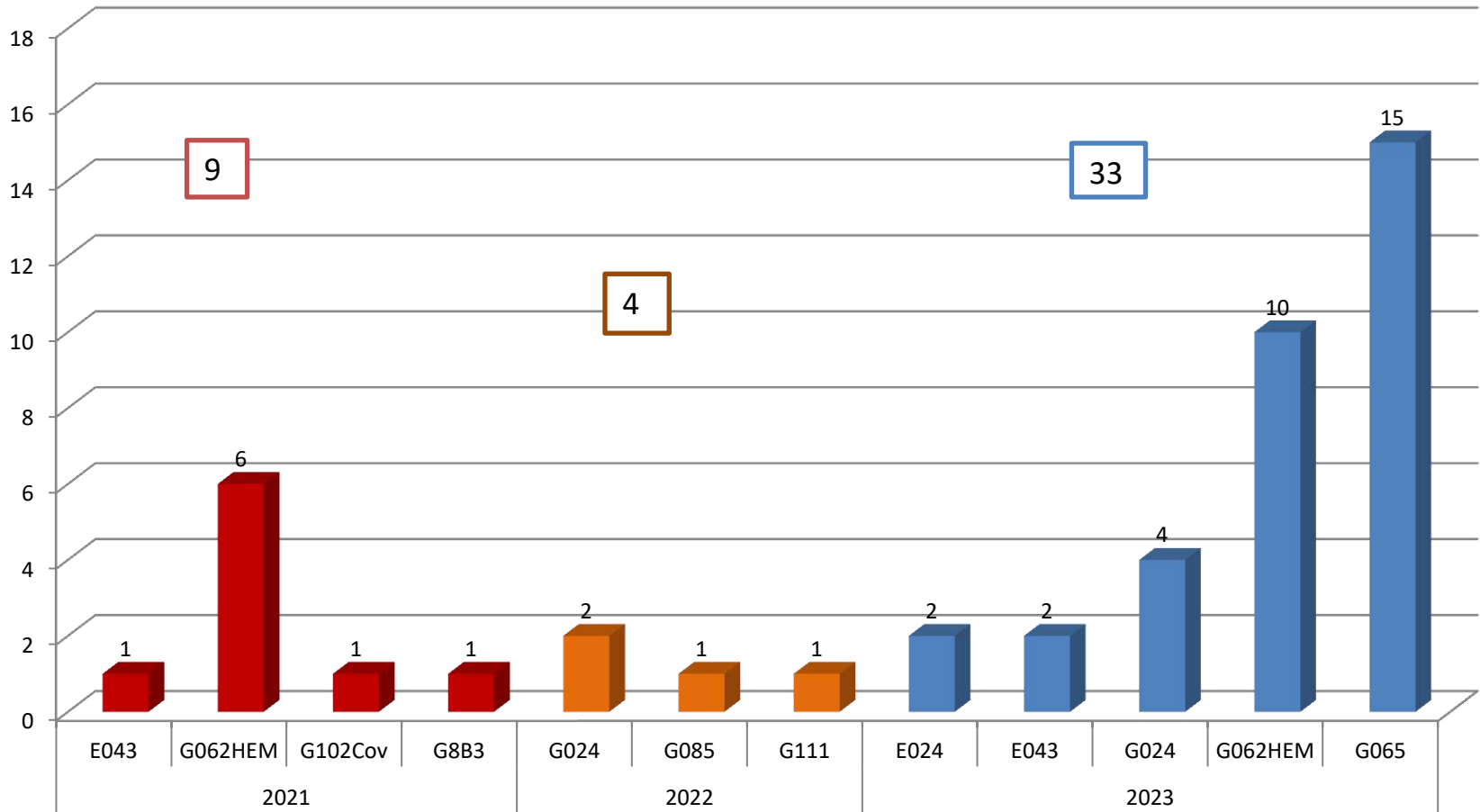
28 setembre 2023

Servei Medicina Preventiva i Epidemiologia de l'Hospital Clínic de Barcelona

## ***E. faecium* resistant a vancomicina (ERV)**

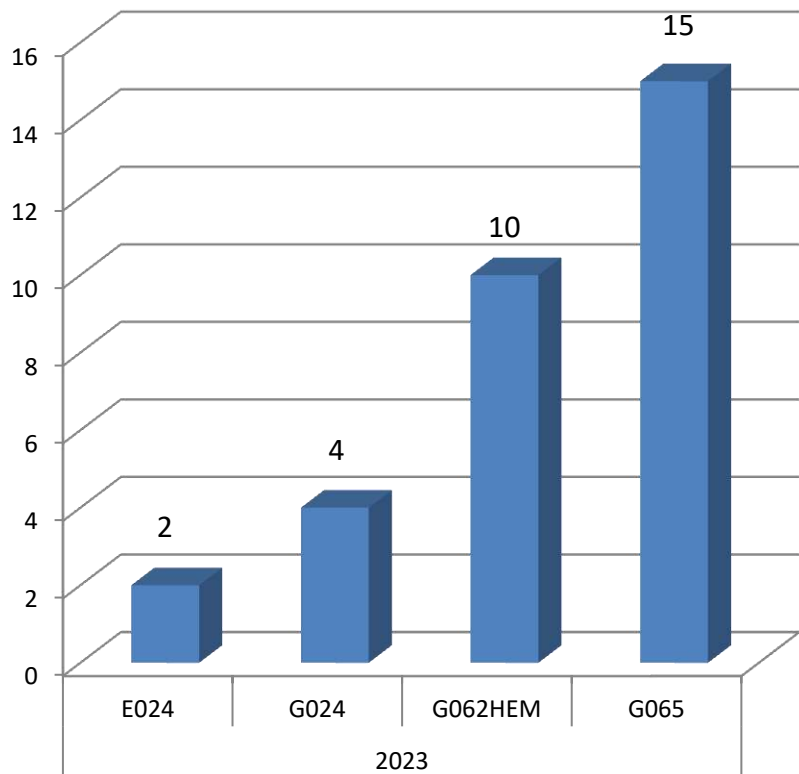
- Bacteri gram positiu.
- Transmissió per contacte (mans professionals, entorn contaminat i entre pacients)
- Afecta als pacients més immunocompromesos.
- Alta supervivència en superfícies (5 dies-4 mesos)
- En les mans poden sobreviure fins a 60 min.

# *E. Faecium* Resistent a Vancomicina (ERV) 2021-2023

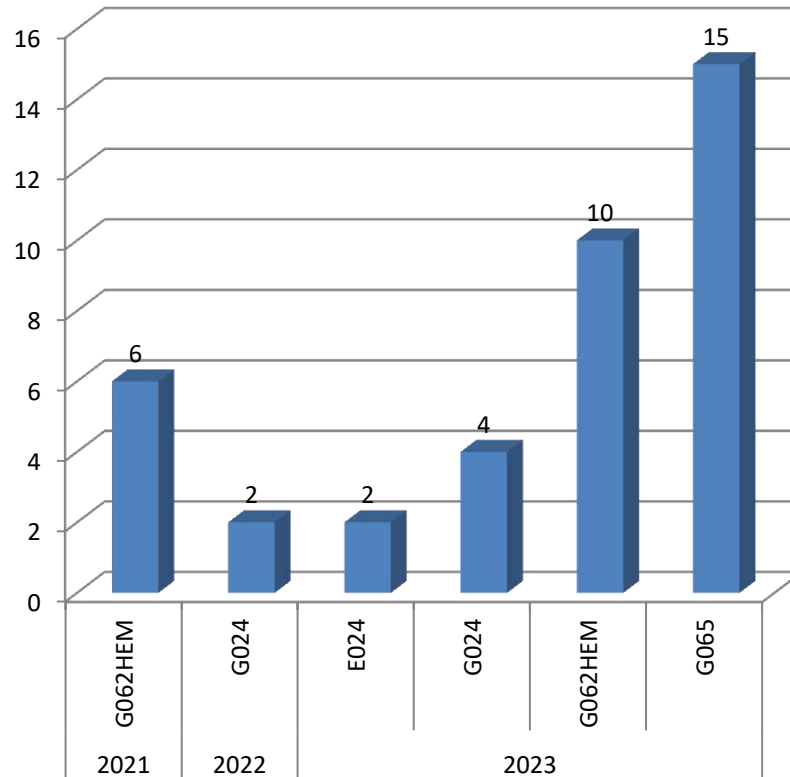


# Distribució E. Faecium resistent a vancomicina ICMHO 2023

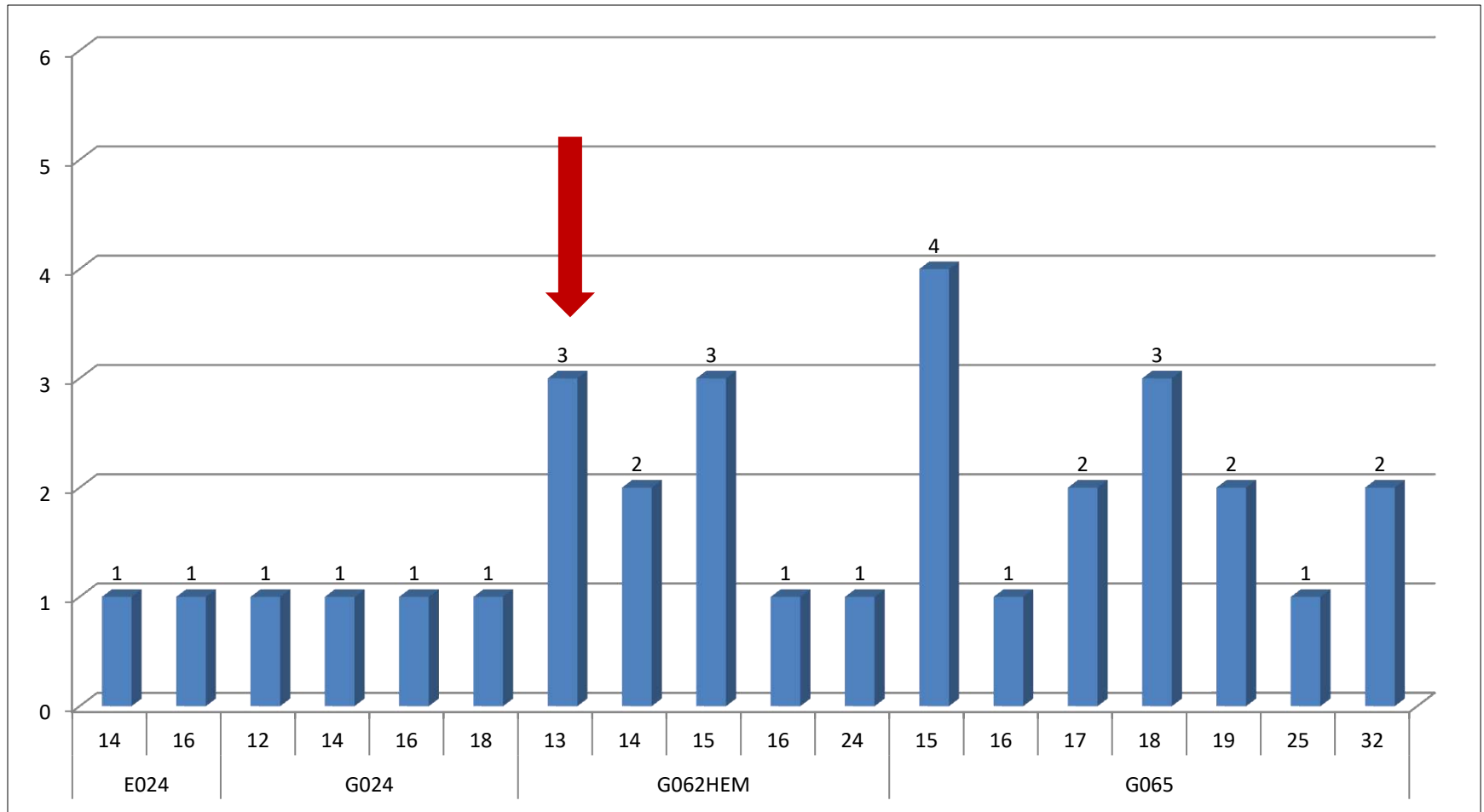
## Distribució E. Faecium resistent a vancomicina ICMHO 2023



## Distribució E. Faecium resistent a vancomicina ICMHO 2021 - 2023



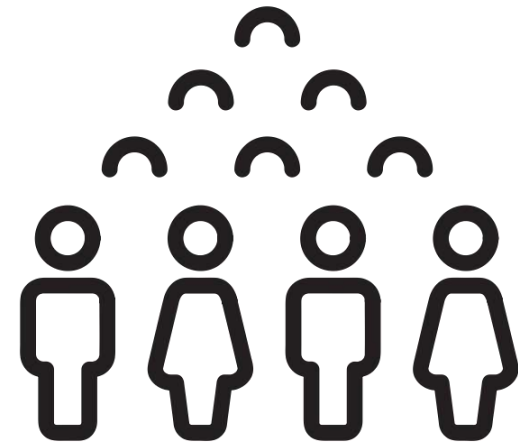
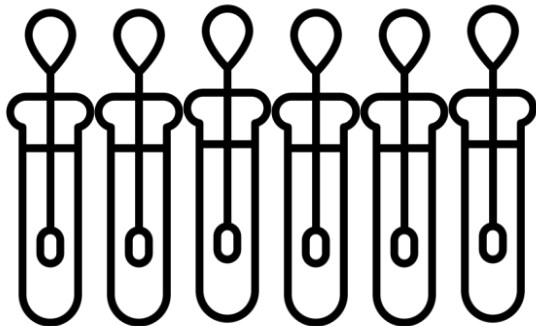
# *E. Faecium* Resistent a Vancomicina (ERV) 2021-2023



## Dades dels frotis realitzats

- Gener- Setembre 2023:

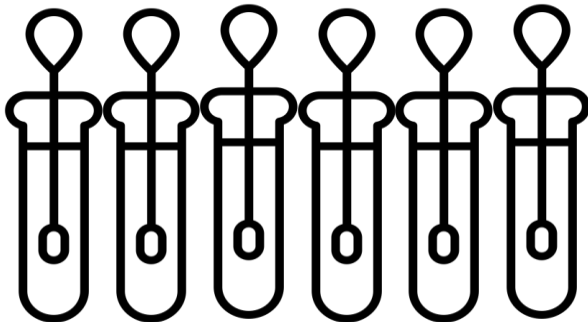
Número de frotis Positius	30
Mostra clínica	1
Pacients ICMHO	31



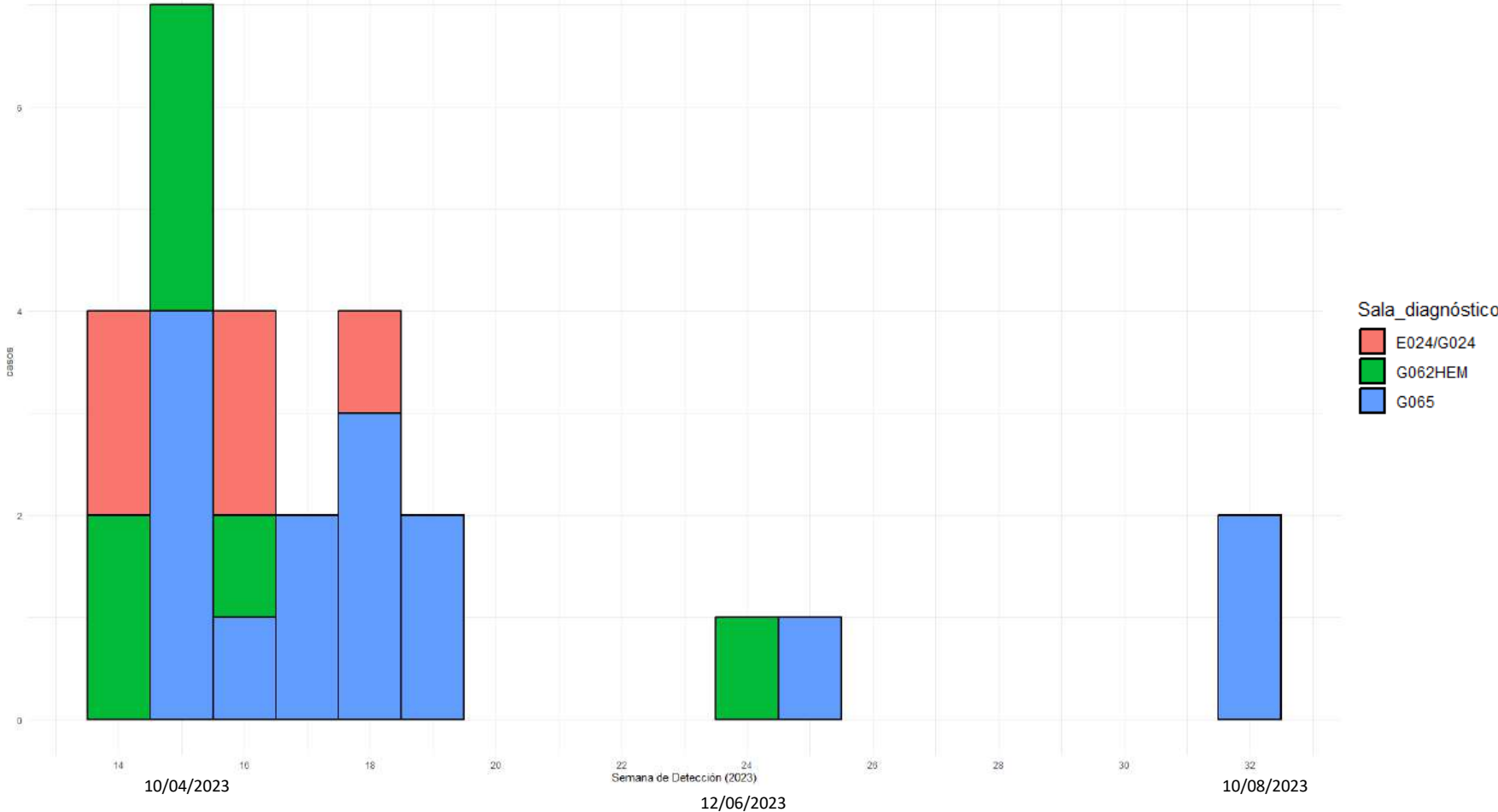
## Dades dels frotis realitzats

UNITATS	ANY 2023									
	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE*	TOTAL GENERAL
E024 UNIT. TRASPL. I HEM. INT	29	28	11	30	32	39	31	35	15	250
G024 SALA G D'HEMATOLOGIA	38	39	17	37	42	42	36	47	18	316
G062 SALA G D'HEMATOLOGIA	10	13	2	88	114	103	10	1	5	346
G065 SALA G ONC I HEMAT	11	10	4	53	125	92	85	96	47	523
TOTAL GENERAL	88	90	34	208	313	276	162	179	85	1435

\* Fins al 15/09/2023



# Corba epidemiològica dels casos incidents Estratificada per sala atribuïda



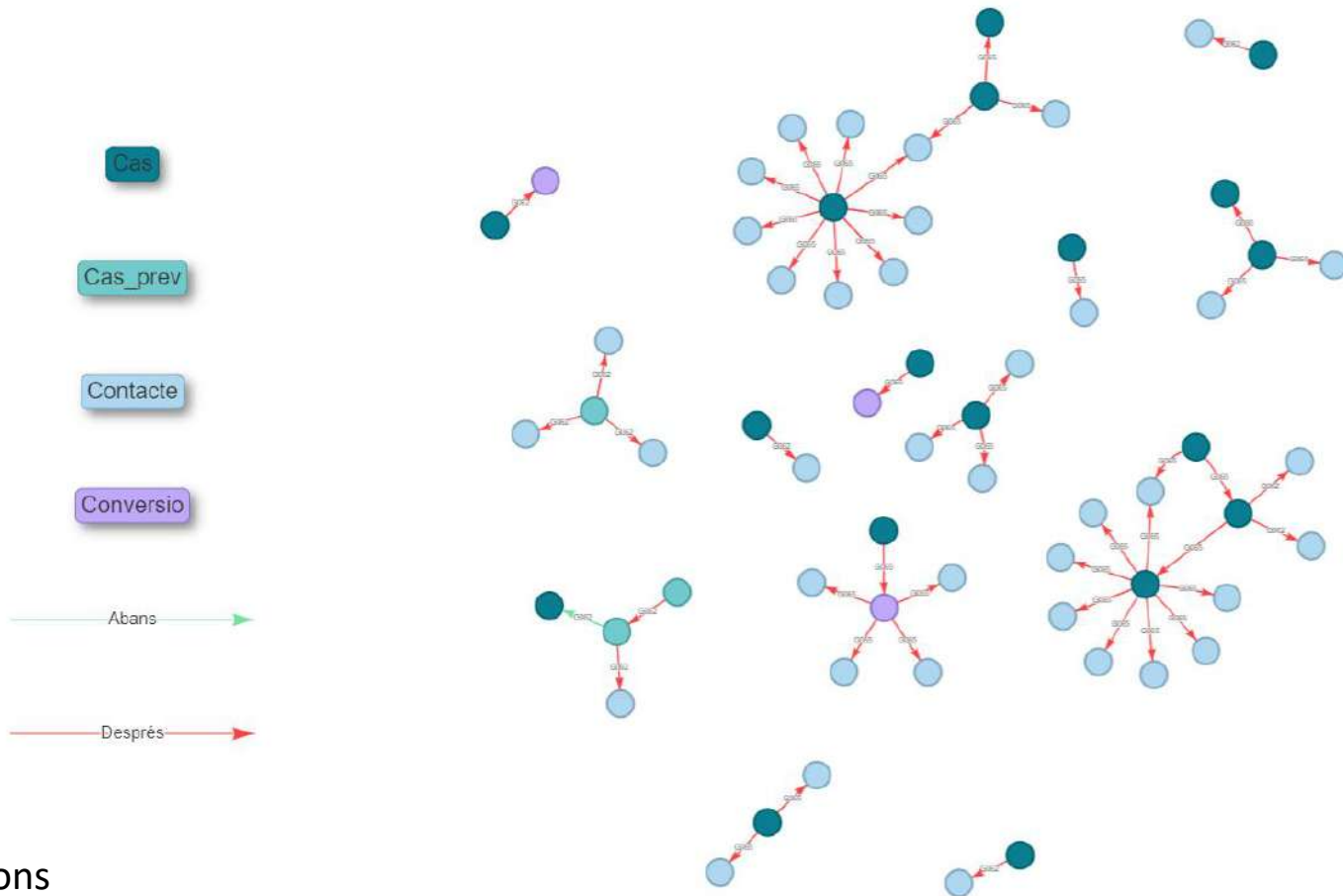


## % nosocomial i no nosocomial

<b>Tipo</b>	<b>N</b>	<b>n%</b>
No Nosocomial	10	32.3%
Nosocomial	21	67.7%
Possible Unitat Atribuida, mateix ingrés sense trobar transmissió	2	6.5%
Unitat 1ªMostra amb possible transmissió	17	54.8%
Unitat anterior, ingrés anterior, amb possible transmissió	1	3.2%
Unitat anterior, mateix ingrés amb possible transmissió	1	3.2%
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>100%</b>

# Relacions pacient-pacient

Select by tipo ▾

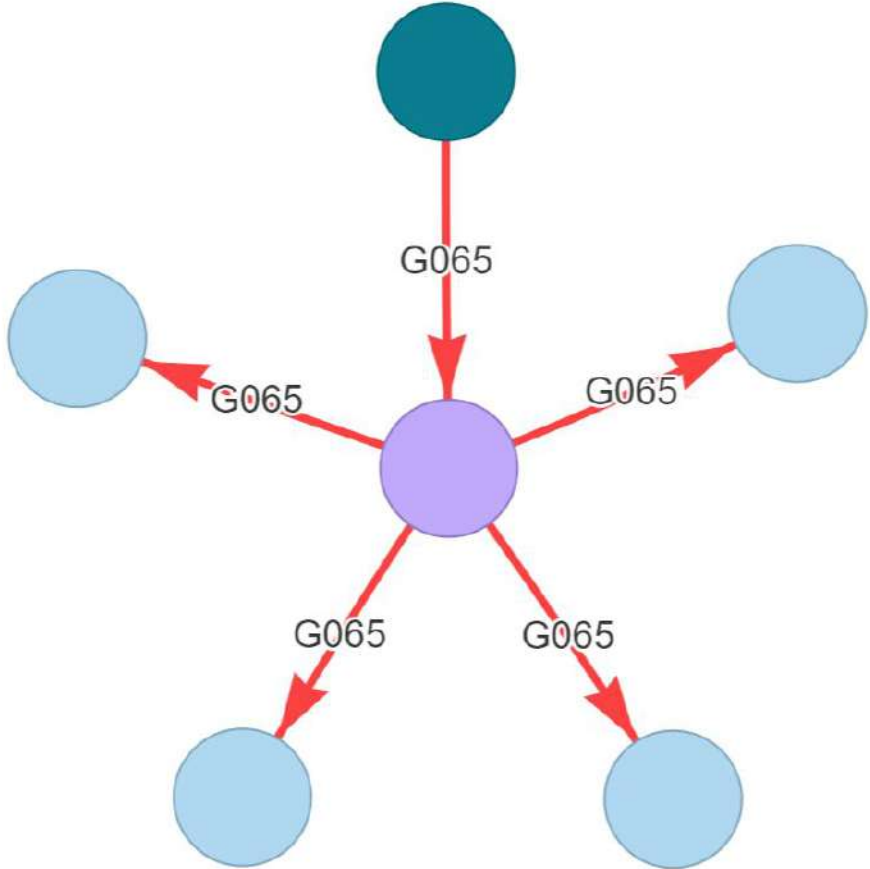


Transmissions

- Contactes habitació: 3
- Contactes unitats: 15

# Relacions pacient-pacient

Select by tipo ▾



# Relacions casos- unitat

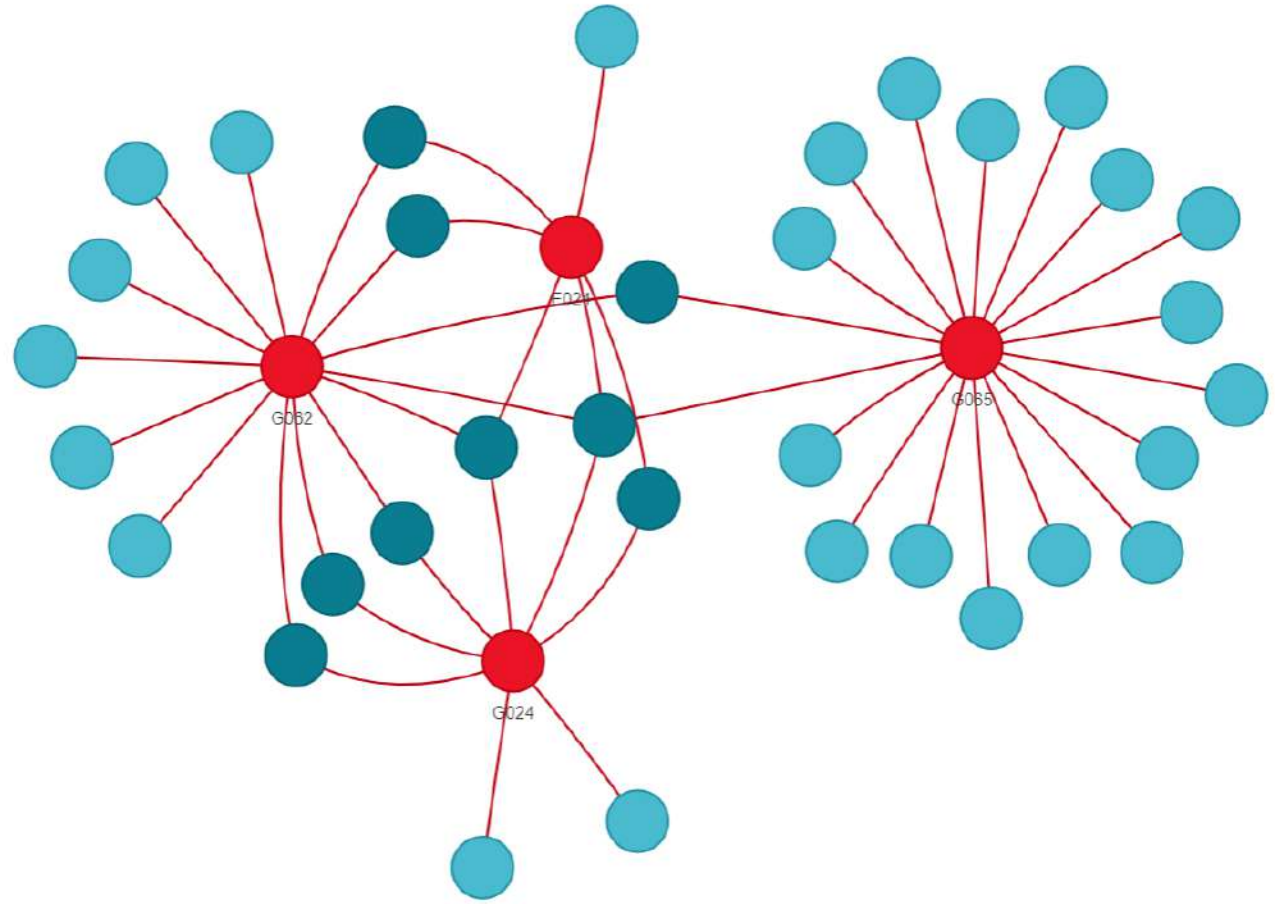
Select by tipo

Edit

Cas

Nodos

sala



# INTERVENCIONS

## HIGIENE DE MANS I AÏLLAMENTS

- Reforç en el compliment d' higiene de mans i en la resta de les precaucions estàndard en tots els pacients, independentment del seu diagnòstic.
- Precaucions de contacte pacients colonitzats.

## CRIBRATGE

- FR a tots els pacients de les unitats i de vigilància a l'ingrés i setmanals.

# INTERVENCIONS

## DESCOLONITZACIÓ

- Descolonització de la pell. Higiene dels pacients amb tovallolletes de clorhexidina 2%.
- Descolonització intestinal als pacients portadors amb antibiòtic oral.

## DESINFECCIÓ AMBIENTAL

- Neteja i desinfecció habitacions d'aïllament i zones comunes 2 cops/dia.
- Neteja i desinfecció a fons d'HD i Interunit.
- Neteja i desinfecció del material clínic d'us compartit entre pacients.
- Neteja dels carros.
- Neteja i desinfecció amb llum ultraviolada UVC de la habitació a l'alta.
- Mostres de superfícies

# INTERVENCIONS

E024/G024. 20/04/2023	Superfície	Resultat
1	Carro 2	Negatiu
2	Carro 1	Negatiu
3	Teclat carro 1	Negatiu
4	Carro 3	Negatiu
5	Teclat control infermeria exterior	Negatiu
6	Teclat carro 2	Negatiu
7	Carro 4	Negatiu
8	Teclat control infermeria interior	Negatiu
9	Teclat carro 4	Negatiu
10	PROTUBE 1	Negatiu
11	Maneta G024 061	Negatiu
12	Polsadors E024 021	Negatiu
13	APARELL CONSTANTS HC: 133549	Negatiu
14	PROTUBE 2	Negatiu
15	Polsadors E024 061	Negatiu
16	PROTUBE 3	Negatiu
17	Maneta G024 041	Negatiu
18	Teclat carro 3	Negatiu

# INTERVENCIONS

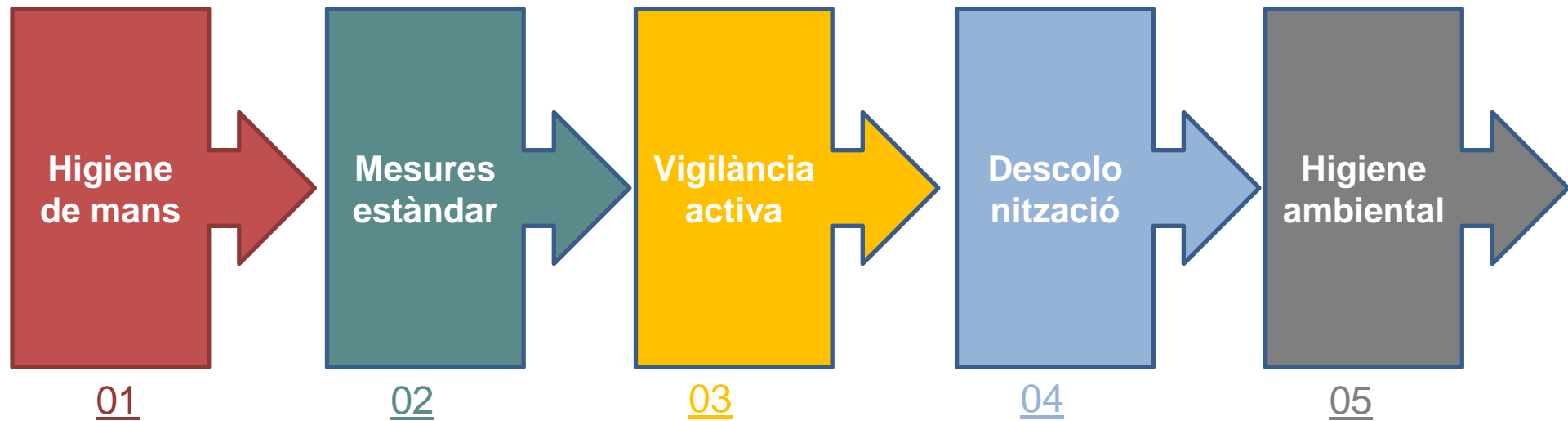
G065 12/05/2023	Frotis superfícies	Resultat
1	Teclat despatx metges	Negatiu
2	Carro 2 superfície	Negatiu
3	PROTUBE 3	Negatiu
4	Teclat control infermeria	Negatiu
5	PROTUBE 2	Negatiu
6	Carro 4 superfície	Negatiu
7	Maneta porta G065 051	Negatiu
8	Teclat carro 4	Negatiu
9	PROTUBE 1	Negatiu
10	Carro 3 superfície	Negatiu
12	Teclat carro 2	Negatiu
13	Aparell constants carro 4	Negatiu
14	Teclat carro 1	Negatiu
15	Teclat carro 3	Negatiu
16	Rentacunyyes	Negatiu
17	Maneta porta G065 091	Negatiu
18	Carro 1 superfície	Negatiu
19	Aparell constants 2	Negatiu
20	Aparell constants 3	Negatiu
21	Maneta porta G065 132	Negatiu
22	Aparell constants 1	Negatiu



# Conclusions

- Globalment no es ven fluxos de transmissió definits.
- Ambientalment no hem trobat reservoris a les superfícies.
- Insistir en la millora de la higiene de mans i les precaucions estàndard para garantir la seguretat dels pacients, com mesura clau per evitar l'augment de casos.
- Vigilància activa contribueix a detectar els casos i a instaurar mesures precoçment.
- El moviment de pacients entre centres, fa necessari establir un sistema de comunicació.

# ASPECTES CLAU



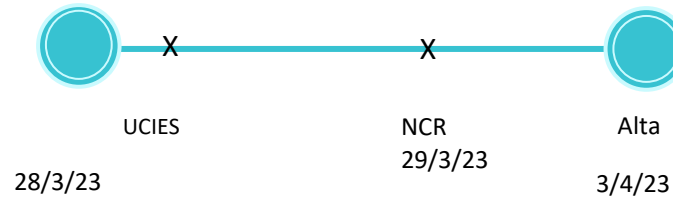
La higiene de mans s'ha associat a una disminució del 47% de la taxa d'adquisició del ERV.

El Cribratge permet detectar precoçment pacients amb ERV i evitar-ne la transmissió

La desinfecció ambiental com element per evitar la transmissió directe o indirecte.

# Pacients

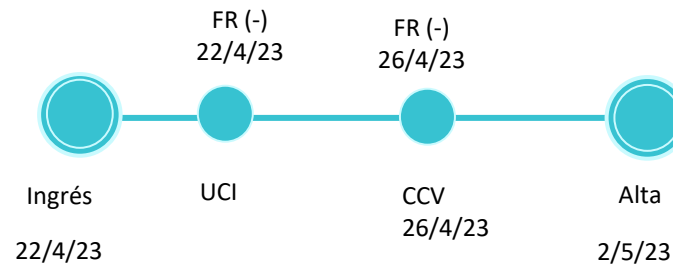
**JNG**  
Hematoma subdural



FR (+)  
29/5/23



**FPZ**  
Shock sèptic



FR (+)  
31/5/23





## Per pensar...

- Fem tot el què és a les nostres mans per disminuir el risc de transmissió??
- Si fessin les mesures de precaucions estàndard adequadament, no caldria aïllar als pacients??
- Fem higiene de mans sempre, en els moments que està indicada??
- Fem un ús adequat dels guants??
- Fem sempre la desinfecció del material clínic que utilitzem per atendre al pacient??
- Podem millorar??

# Moltes Gràcies !!



Segons Aristòtil "Som el que fem cada dia. De manera que l'excel·lència no és un acte, sinó un hàbit"

Agraïments al personal assistencial d'ICMHO.

Infermeres del Servei Medicina Preventiva d'Hospital Clínic:  
Romina Parejo, Javier Pérez, Blanca Torralbo, Sílvia Valls, Isabel Fortes i Gemina Santana