

EVALUACIÓN DE LA VACUNACIÓN FRENTE EL MPOX EN EL CENTRO COMUNITARIO BCN CHECKPOINT

Reguant-Guitart, J<sup>1,2</sup>; Dalmau-Bueno, A<sup>1</sup>; Fernández Pérez, J<sup>1,2</sup>; Calderon Torres, J<sup>1,2</sup>; Caballero Serrano, F<sup>1,2</sup>; Bosch Novella, J<sup>1,2</sup>; Rivero Calaf, A<sup>1,2</sup>; Cabrera Guarín, J.M<sup>1,2</sup>; Lucejko, M<sup>1,2</sup>; Mendoza Marín, A<sup>1,2</sup>; Brusov, A<sup>1</sup>; Pérez-Tejera, F<sup>1</sup>; Pujol Roca, F<sup>1</sup>; Saz Berges, J<sup>1</sup>; Meulbroek, M<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Proyecto dels NOMS-Hispanosida, BCN Checkpoint; <sup>2</sup>Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

Nº Póster: P21

Contexto

El MPXV es una zoonosis vírica de transmisión entre humanos por **contacto estrecho no necesariamente sexual**. El virus se identificó por primera vez en 1958 y desde **1970** se han notificado casos de infección principalmente en **África Central y Oriental**. En **mayo de 2022** se inició un brote que se propagó inicialmente por Europa y que extendió por las **6 regiones de la OMS**. El mayor número de diagnósticos se han dado en población **GBHSH** (85,4%).

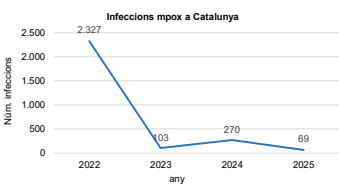
Mpox. Brote mundial



Mpox 2022-2024 Catalunya. Características de los diagnósticos

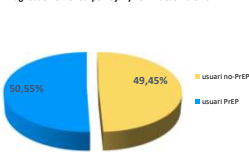
97,78% hombres.  
67,69% entre 30 i 49 años.  
41,28% origen región europea; 22,28% región americana.  
36,68% personas viven con VIH.  
12,90% inmunización previa frente la viruela en la infancia.  
81,92% transmisión contexto sexual (96,19% hombres; 76,32% mujeres).  
Porcentaje infecciones en Barcelona ciudad respecto total de diagnósticos: 72,42%.  
Incidencia mpox por 100.000 habitantes en Barcelona ciudad: 109,46 (31,74 Catalunya).

Nota: Servei de Control Epidemiològic i Resposta a Alertes i Emergències de la Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Situació epidemiològica dels casos d'Mpox a Catalunya. 14 agosto de 2024



Nota: elaboración propia. Datos facilitados por la Secretaría de Salud Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya el 3 de abril de 2025

PCR mpox positiva. Diagnóstico BCN Checkpoint junio 2022- diciembre 2024



Nota: elaboración propia. Datos de diagnósticos infección mpox a partir de pruebas PCR confirmatorias realizadas en BCN Checkpoint entre junio de 2022 y diciembre de 2024

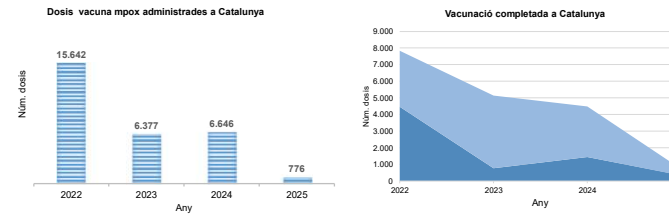
Estrategia

Debido a la ausencia de tratamiento efectivo ante una infección por mpox, los objetivos terapéuticos se basaron en:

- Control del **dolor**.
- Prevención de **complicaciones**.
- Evitar la **transmisión**.
- Inmunización** con dos dosis de vacuna MVA-BN por vía subcutánea o intradérmica en intervalo mínimo de 28 días.

Las personas interesadas pudieron solicitar acceso al acto vacunal en distintos centros de Catalunya. Durante el 4to trimestre de 2022 el Departament de Salut habilitó en Fira de Barcelona un centro de vacunación masivo frente al mpox.

**28.665** dosis se administraron en **Catalunya** (jul2022-dic2024).  
**17.443** personas recibieron **al menos una dosis** de vacuna (jul2022-dic2024).  
**68.000** dosis administradas en **España** (jul2022-jun2024).



Nota: elaboración propia. Datos facilitados por la Secretaría de Salud Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya el 3 de abril de 2025

Nota: elaboración propia. Datos facilitados por la Secretaría de Salud Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya el 3 de abril de 2025

El 21 de julio de 2022 **BCN Checkpoint** fue el primer centro en Catalunya a iniciar la vacunación frente al mpox con dos vías de acceso:

- Demanda **espontánea** por parte de la persona usuaria.
- Durante una visita previamente **programada** con un profesional sanitario por otro motivo.

Resultados

18.994 usuarios atendidos entre julio 2022 y diciembre 2024: 4.626 PrEP y 14.368 no-PrEP.

7.542 dosis administradas entre **julio de 2022 y diciembre de 2024**.

**27,6%** del total de dosis administradas se inocularon **entre julio y diciembre de 2022**.

**53,9 % usuarios PrEP** y un **20,1% usuarios no-PrEP** recibieron **al menos una dosis** de vacuna frente mpox en el centro.

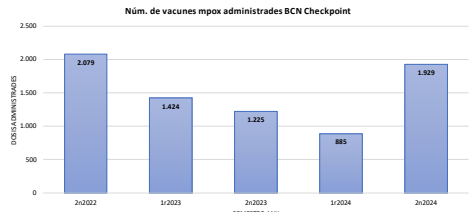
**57,7%** de dosis administradas a usuarios **PrEP** y un **6,1%** de dosis para usuarios **no-PrEP** se inocularon en **visitas no específicas** de vacunación.

**53,0%** de las personas vacunadas **inició y completó** esquema en BCN Checkpoint.

En **BCN Checkpoint** se han administrado el **26,3%** del total de dosis inoculadas en **Catalunya**, el **9,1%** de **España**. (13,3% el 2022; 41,5% en el 2023 y el 42,3% durante el 2024).

Perfil de la persona vacunada en BCN Checkpoint

HSH CIS 35 años  
Europeo 66,2%  
Centro o sudamericano 31,3%  
Estudios secundarios o superiores 91,0%



Nota: elaboración propia. Dosis inoculadas en BCN Checkpoint entre junio de 2022 y diciembre de 2024



La doble vía de acceso se ha demostrado eficaz para la inmunización frente al mpox durante la situación de emergencia.  
Las visitas de acompañamiento a la PrEP han facilitado el acceso a la vacunación frente al mpox.

