

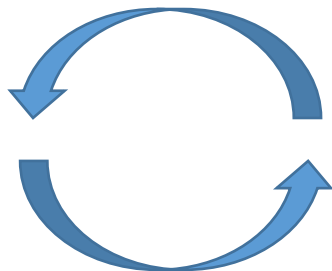
MEDICAMENTOS HEMODERIVADOS UTILIZADOS EN COVID-19: EVIDENCIA EN LA LITERATURA CIENTÍFICA

Miana Gisele (1), Barros Carolina (2), Rivero Roxana (2), Cuello María Agustina (2),
Kedikian Romina (2), Uema Sonia (1), Daniela Fontana (2)

daniela.fontana@unc.edu.ar

sonia.uema@unc.edu.ar





ACTA INSTITUCIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA

Res. Rectoral 405/2017 UNC

Declaración de conflictos de intereses (autoras por CIME-FCQ-UNC)

Dentro de intereses no personales, se menciona que la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba, ha firmado un Acta Acuerdo Institucional para la ejecución de proyectos de asistencia técnica específica, con el Laboratorio de Hemoderivados (Resolución Rectoral 405/2017 UNC).

El Laboratorio de Hemoderivados es un laboratorio farmacéutico público sin fines de lucro, que pertenece a la Universidad Nacional de Córdoba.

INTRODUCCIÓN



- Los medicamentos hemoderivados (MH) son utilizados en COVID-19.
- Ante el desconocimiento sobre la enfermedad y su tratamiento, la comunidad científica generó información para contribuir a la toma de decisiones sanitarias.
- Sin embargo, la calidad de la información debe valorarse para realizar intervenciones basadas en evidencia lo que motivó la realización de este trabajo.



OBJETIVOS

- ❖ Identificar publicaciones científicas que incluyan MH utilizados en COVID-19.
- ❖ Clasificar el tipo de publicaciones y la evidencia científica disponible.



METODOLOGÍA



- **Diseño:** transversal, observacional, descriptivo
- **Población y muestra:** publicaciones disponibles en Science Direct, Google Scholar, Pub Med, Biblioteca Virtual de Salud (OPS/OMS), Redalyc.org
Palabras claves (español e inglés): inmunoglobulina (Ig) G, o Ig anti D, o Ig antitetánica, o albúmina sérica humana (ASH), o Antitrombina III (ATIII), o Factor VIII, o Complejo Protrombínico (CP), cada descriptor más COVID-19.
- **Período:** publicaciones desde enero de 2020 hasta abril de 2022, inclusive.

- **Variables:**

- Tipo de MH y cantidad de publicaciones.

- Diseño:

- 1**-Estudio Clínico (EC): a) aleatorizado; b) no aleatorizado; c) de cohortes, y de casos y controles; d) opinión de expertos, basados en la experiencia clínica; estudios descriptivos (incluye revisiones narrativas) o informes de comité de expertos

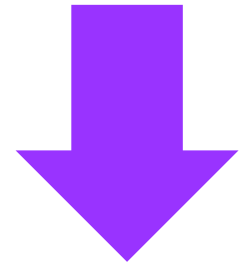
- 2**-Estudios no clínicos (*in vitro* o de producción)

- Evaluación de la evidencia científica según diseño: alta) mayoría 1a, moderada) mayoría 1b y 1c, baja) mayoría 1d.



RESULTADOS

Escaneando el código QR se accede a las búsquedas bibliográficas realizadas y los resultados obtenidos en cada una de ellas



No se encontraron trabajos sobre Ig anti D, Ig antitetánica, Factor VIII y CP.

RESULTADOS



Cantidad de publicaciones sobre cada MH, clasificación y nivel de evidencia:

MH	Cant	EC aleatorizado	EC no aleatorizado	EC cohortes, casos y controles	Opinión expertos y otros	E no C	Evidencia
IgG	52	6	1	5	33	7	Baja
ASH	10	0	0	2	8	0	Baja
ATIII	5	0	0	1	4	0	Baja

MH: medicamentos hemoderivados; Cant: cantidad; EC: ensayos o estudios clínicos; E no C: estudios no clínicos.
IgG: inmunoglobulina G; ASH: albúmina sérica humana; ATIII: antitrombina III.



CONCLUSIONES

- ✓ Se encontró bibliografía publicada sobre el uso de IgG, ASH y ATIII en COVID-19. Hasta el momento, el nivel de evidencia es bajo.
- ✓ Faltan más estudios de mayor envergadura y metodológicamente rigurosos para realizar recomendaciones de uso.



BIBLIOGRAFÍA

- Manterola C, Asenjo-Lobos C, Otzen T.-Jerarquización de la evidencia. Niveles de evidencia y grados de recomendación de uso actual. Rev Chilena Infectol. 2014;31-(6):-705-718
- Oñate-Ocaña LF, Ochoa-Carrillo FJ. Sistema GRADE para clasificar nivel de evidencia y grado de las recomendaciones para la elaboración de guías de buena práctica clínica. Cir Ciruj. 2009;77:417-419.
- Sánchez E. Lectura crítica de un artículo científico, con especial énfasis en la valoración del ensayo clínico.BIT. 2017;28(5).
- Pan American Health Organization. Ongoing Living Update of COVID-19 Therapeutic Options: Summary of Evidence. Rapid Review [Internet]. PAHO; 26 julio 2022 [acceso: 2022 agosto 18] . Disponible en: <https://iris.paho.org/handle/10665.2/52719>



Centro de Información
de Medicamentos
Facultad de Ciencias Químicas (UNC)

¡¡MUCHAS GRACIAS!!

HEMODERIVADOS

LABORATORIO FARMACÉUTICO

UNC