

# Estudio preliminar del uso de ciclosilicato de sodio y zirconio para el tratamiento de la hiperpotasemia aguda en nuestro centro

MA Navas Jiménez. AC Mendoza Cedeño. C Fuentes Fernández. RJ Sánchez Villanueva. L Álvarez García. MA Bajo Rubio.  
Servicio de Nefrología. H.U. La Paz. Madrid.

**Objetivo:** conocer la efectividad para el control de los niveles de potasio sérico del ciclosilicato de sodio y zirconio en el ámbito de la atención en Urgencias.

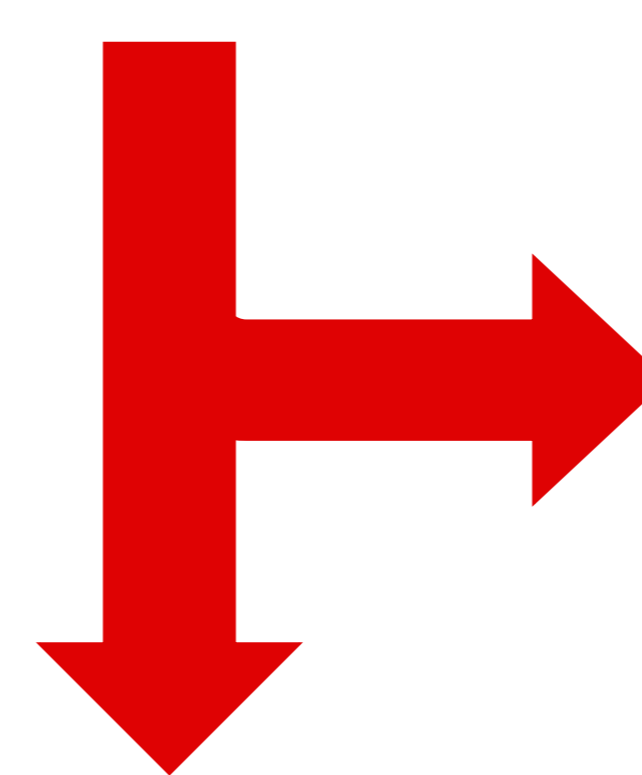
**Características del estudio:** descriptivo, observacional, retrospectivo.

**Muestra:** pacientes atendidos por el Servicio de Nefrología en Urgencias del H. U. La Paz en 2021.

**Variables:** cifras de potasemia previa y posterior al tratamiento con ciclosilicato de sodio y zirconio, intervalo temporal entre ellas, administración de otros tratamientos para la hiperpotasemia y necesidad de realización de hemodiálisis urgente.



20 pacientes atendidos en urgencias



8 pacientes excluidos por datos incompletos

12 pacientes entran al análisis

## Resultados:

Potasemia inicial	6,45 mmol/L (+/- 0,65)
Potasemia final	5,97 mmol/L (+/- 0,79)
Necesidad de hemodiálisis	2 (16,7%)
Insulina	6 (50%)
Diuréticos	4 (33,3%)
Ciclosilicato de sodio y zirconio en monoterapia	4 (33,3%)

Variables cuantitativas expresadas como media aritmética (+/- 1 desviación estándar)  
Variables cualitativas expresadas como número de casos (porcentaje de la muestra)

### Pacientes tratados en monoterapia

Potasemia inicial	5,9 mmol/L (+/- 0,26)
Potasemia final (T medio 3h)	5,3 mmol/L (+/- 0,24)

Variables cuantitativas expresadas como media aritmética (+/- 1 desviación estándar)

Potasemia inicial (mmol/L)	Alteraciones electrocardiográficas	Potasemia posterior (mmol/L)	Tiempo transcurrido (h)	Medidas para control de potasemia	Hemodiálisis
6,1	No	5,3	2	No	No
6,8	No	7,6	1	Sí	No
6,5	Sí	5,5	1	Sí	No
6,1	No	5,6	2	No	No
5,6	No	5,3	4	No	No
6,2	No	5,8	2	Sí	No
7,3	Sí	7	3	Sí	Sí
6	No	5,8	1	Sí	No
6,8	No	5,7	1	Sí	No
7,8	Sí	6,2	2	Sí	No
6,5	Sí	6,8	1	Sí	Sí
5,7	No	5	4	No	No

## Conclusión:

- Estudio limitado por el pequeño número de pacientes incluidos y por su carácter retrospectivo.
- La administración de ciclosilicato de sodio y zirconio ha sido segura y ha podido ayudar a descender la potasemia, en asociación o no a otras medidas.