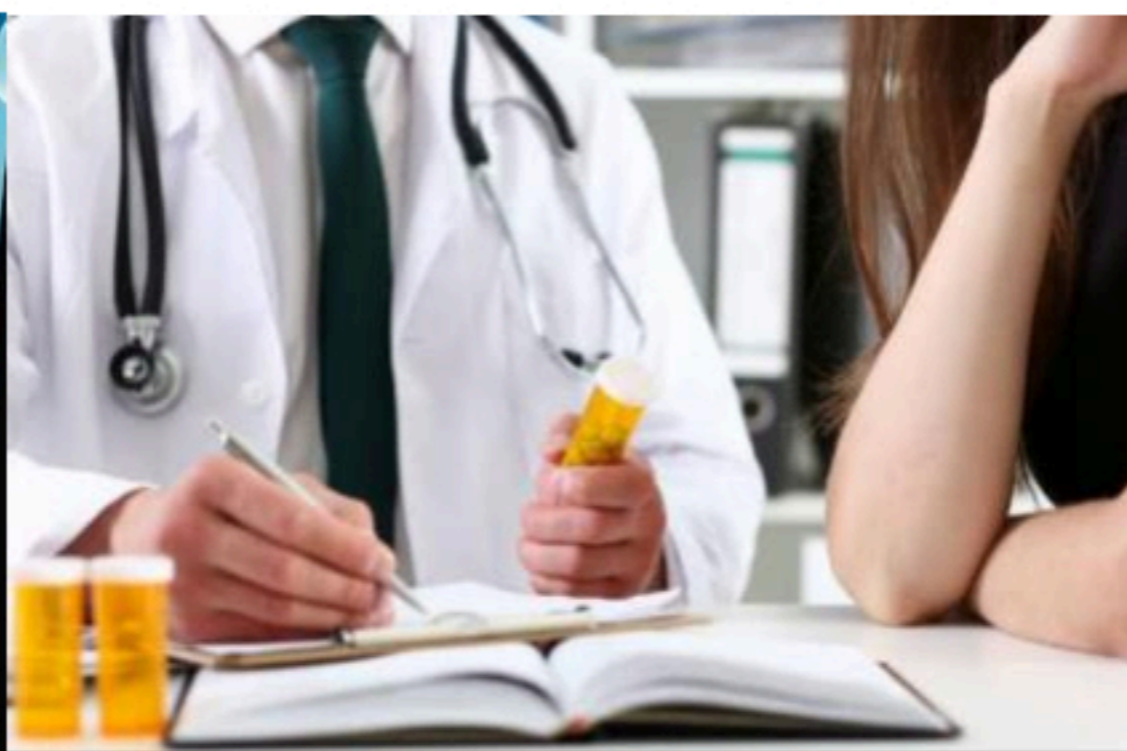




COMUNICADO DE SEGURIDAD DE FARMACOVIGILANCIA N° 034-2019



Ajuste de dosis en insuficiencia renal para evitar el riesgo de reacciones adversas a medicamentos

En la **insuficiencia renal (IR)**, los medicamentos que se le administran al paciente sufren alteraciones en la absorción, distribución y metabolismo, aumentando de esa forma, el riesgo de desarrollar reacciones adversas (RAMs). Es así que, en la práctica médica, con la finalidad de prevenir o disminuir el riesgo de RAMs, los profesionales prescriptores ajustan la dosis del medicamento de acuerdo a indicadores apropiados de la función renal, entre ellos, destacan, la tasa de filtración glomerular (TFG) y el clearance de creatinina (CCr)^{1,2}.

Recientemente, la Agencia Reguladora de Medicamentos y Productos Sanitarios del Reino Unido (MHRA), ha priorizado las situaciones clínicas del paciente con IR en las que se debe calcular el CCr utilizando la fórmula de Cockcroft-Gault¹, las que compartimos a continuación:



- ✓ Pacientes que toman anticoagulantes orales de acción directa, como dabigatrán, así como medicamentos nefrotóxicos, como vancomicina y Anfotericina B.
- ✓ Pacientes de edad avanzada (≥ 75 años).
- ✓ Pacientes con muy bajo o muy alto índice de masa corporal ($IMC < 18 \text{ Kg/m}^2$ o $\geq 40 \text{ Kg/m}^2$).
- ✓ Pacientes que toman medicamentos que se excretan en gran parte por vía renal y tienen un estrecho margen terapéutico, como digoxina.
- ✓ Pacientes con lesión renal aguda (IRA).

Finalmente, se recuerda a los profesionales sanitarios, que es necesario y obligatorio reportar al CRI – EsSalud las sospechas de reacciones adversas que se observen por el uso de productos farmacéuticos que se utilizan en la institución.

Lima, 10 de diciembre del 2019

1. GOV.UK. Prescribing medicines in renal impairment: using the appropriate estimate of renal function to avoid the risk of adverse drug reactions. Consultado: 04 de noviembre 2019. Disponible: <https://www.gov.uk/drug-safety-update/prescribing-medicines-in-renal-impairment-using-the-appropriate-estimate-of-renal-function-to-avoid-the-risk-of-adverse-drug-reactions>

2. Yurisnel Ortiz Sánchez, Margarita M García Tasé, Keila Kenia Rosales Arias, Leidis Figueredo Arias. Utilización de fármacos en la insuficiencia renal. Rev Cubana Farm v.41 n.2 Ciudad de la Habana Mayo-ago. 2007