

**CONSULTAS AL SIM**

**Administración conjunta de warfarina y paracetamol**

*Un paciente concurre a la farmacia con una prescripción de paracetamol y warfarina. ¿Cuál es la dosis máxima diaria de paracetamol en este caso?*

En pacientes que se administran anticoagulantes orales antagonistas de la vitamina K (warfarina, acenocumarol), la dosis de paracetamol recomendable es menor a 2 g/día por 3-4 días como máximo.

**Más información**

El paracetamol se considera el analgésico-antipirético de elección para pacientes en tratamiento con anticoagulantes orales. Sin embargo, se recomienda precaución y control periódico de la coagulación monitorizando el tiempo de protrombina y el índice normalizado de actividad de protrombina (INR)<sup>1</sup>, dado que se ha descrito la posible interacción entre los anticoagulantes derivados de las cumarinas y el paracetamol con aumento del riesgo de sangrado.

El mecanismo de la interacción entre warfarina y paracetamol es posiblemente farmacodinámico. Se postula que un metabolito del paracetamol inhibe la síntesis de vitamina K y en consecuencia potencia el efecto de los anticoagulantes orales derivados de la cumarina. El efecto anticoagulante de la warfarina puede ser significativamente elevado después de unos pocos días de terapia con paracetamol.

**Bibliografía**

- Gebauer M. G. y col. Warfarin and acetaminophen interaction. *Pharmacotherapy*. 2003 Jan;23(1):109-12. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12523469>
- Lopes R. y col. Warfarin and acetaminophen interaction: a summary of the evidence and biologic plausibility. *Blood*. 2011 Dec 8; 118(24): 6269–6273. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5524527/>
- Szymanski T. Acetaminophen and Warfarin: The Forgotten Interaction. *Pharmacy Times*. 27/02/17. Disponible en: <https://www.pharmacytimes.com/contributor/thomas-szymanski-pharmd-candidate-2017/2017/02/acetaminophen-and-warfarin-the-forgotten-interaction>

<sup>1</sup> Es el cociente entre el tiempo de protrombina del paciente y un tiempo de protrombina control.