



# AULA VIRTUAL de RADIOFARMACIA

Plataforma Virtual de Formación Continua en Radiofarmacia

[www.aulavirtualradiofarmacia.es](http://www.aulavirtualradiofarmacia.es)

## INFORMA

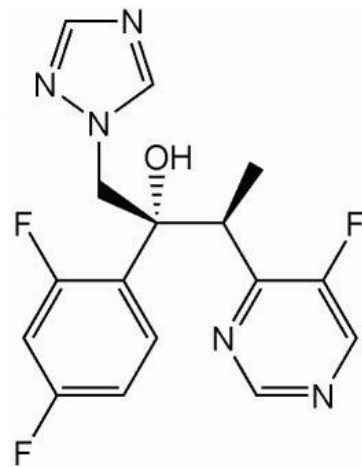
### Lectura recomendada

#### Evaluación biológica de $^{99m}\text{Tc}$ -Voriconazol como potencial agente de diagnóstico de infecciones fúngicas por centellografía gamma.

Reyes, Laura; Martínez, Elena; Giglio, Javier; Terán, Mariella. Cátedra de Radioquímica, Departamento Estrella Campos, Facultad de Química, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.

Alasbimn Journal Year 14, N° 54, October 2011 / Año 14, N° 54, Octubre 2011

El avance del HIV ha favorecido el aumento de infecciones fúngicas como candidiasis y aspergilosis invasivas. Varias clases de antifúngicos son utilizados para el tratamiento de las mismas y éstos pueden ser radiomarcados con un agente emisor gamma que permita la detección mediante centellografía de focos de infección. El Voriconazol es un triazol adecuado para la marcación mediante la formación de un complejo unido al precursor  $[^{99m}\text{Tc}(\text{H}_2\text{O})_3(\text{CO})_3]^+$ . El objetivo fue marcar y determinar las características fisicoquímicas y biológicas del voriconazol con  $^{99m}\text{Tc}$  para la detección temprana de infecciones. La pureza radioquímica se determinó por HPLC y permitió



establecer que el complejo permanece estable durante al menos 120 min. Los estudios in vivo en modelos de inflamación estéril, infección con *C. Albicans* y *A. Niger* mostraron diferenciación de los procesos tanto en biodistribución como en imágenes centellográficas

Información complementaria disponible en:

[http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com\\_content&ask=view&id=1632&Itemid=364](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&ask=view&id=1632&Itemid=364)



Colabora con Farmacéuticos Mundi (**FarmaMundi**) (<http://www.farmaceuticosmundi.org/>)



**FARMA**  
**MUNDI**  
FARMACEUTICOS  
MUNDI