

DEL DIAGNÓSTICO A LA CONTAMINACIÓN

DEL DIAGNÓSTICO A LA CONTAMINACIÓN

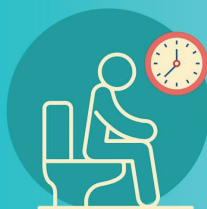
AGENTES DE CONTRASTE BASADOS EN GADOLINIO COMO CONTAMINANTES EMERGENTES

La imagenología por resonancia magnética (IRM) es una técnica de diagnóstico no invasiva



Los agentes de contraste basados en gadolinio (ACBG) son los medios de contraste más usados en IMR

Horas después de concluir el estudio, los ACBG son excretados sin metabolizar



Los ACBG son conducidos al drenaje y desembocan en diferentes cuerpos de agua, ocasionando el incremento de la concentración de Gd



Los ACBG son contaminantes emergentes pues su destino y efectos en ecosistemas acuáticos aún son inciertos

Los métodos de tratamiento convencionales no están diseñados para remover este tipo de contaminantes del agua



Es necesario implementar procedimientos que garanticen una disposición final adecuada de los ACBG



Elizalde-González M. P. (2017) Environ Sci Pollut Res. DOI: 10.1007/s11356-017-8491-x
 Davila-Jiménez M. M. (2018) Process Saf Environ Prot. DOI: https://doi.org/10.1016/j.psep.2018.09.012
 Rogowska J. (2018) Environ Toxicol Chem. DOI: https://doi.org/10.1002/etc.4716

CENTRO DE QUÍMICA

Alvarez Aguiñaga Edith Alejandra
 Elizalde González María de la Paz
 García Díaz Lidia Esmeralda

