

Dialyse peritoneaaldialyse: acetazolamide

6630

CAPD = continue ambulante peritoneale dialyse, ESRD = end stage renal disease

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Schwenk MH ea. The pharmacokinetics of acetazolamide during CAPD. Adv Perit Dial 1994;10:44-6. Abstract. Artikel niet in bezit GIC.	1	T _{1/2} 28,5 uur tijdens CAPD (tov literatuur: 5-10 uur bij normale nierfunctie), 6,8% van acetazolamidedosis verwijderd bij patiënt met ESRD die oraal 250 mg acetazolamide kreeg (niet in abstract vermeld of dit eenmalig was). Patiënt had erg last van lethargie, waarschijnlijk door acetazolamidetoxiciteit.	Auteurs: bij dialyse dosis van 125 mg per dag om accumulatie en toxiciteit te voorkomen.

Overig	Opmerkingen
SPC Diamox 9 december 2013.	Gecontraïndiceerd bij ernstige nierinsufficiëntie. Geen informatie over PD.
Yue CS ea. Population pharmacokinetic and pharmacodynamic modeling of acetazolamide in peritoneal dialysis patients and healthy volunteers. J Pharm Pharm Sci 2013;16:89-98.	Modelleringsstudie PK en PD bij 8 patiënten op CAPD die iv 500 mg acetazolamide kregen (vergeleken met 7 gezonde proefpersonen). Uit model berekend: T _{1/2} 20,6 uur bij CAPD en 3,4 uur bij normale nierfunctie. Vrije fractie bij CAPD verhoogd: 8,6% tov 4,2% bij gezonde vrijwilligers. Auteurs: CAPD-patiënten hebben een verminderde klaring van acetazolamide (geen uitspraak gedaan over de mate van dialyseerbaarheid).

Opmerkingen:

-

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Nee	Ja	24 oktober 2017