

Dialyse peritoneaaldialyse: emtricitabine + tenofovir (TDF) + efavirenz

6652a

PD = peritoneale dialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Aleman J ea. Tenofovir disoproxil treatment for a HIV- hepatitis B virus coinfected patient undergoing peritoneal dialysis: which dose do we need? AIDS 2015;29:1579-80.	1	46-jarige man met HIV en hepatitis B- infectie kreeg 245 mg tenofovir disoproxil fumaraat (TDF) per week . Dalspiegel in serum was 0,52 mg/l (boven therapeutische range van 0,05-0,30 mg/l) en 0,20 mg/l in 24-uurs dialysevloeistof. Slechts 3,07 mg TDF per 24 uur verwijderd door PD. Dosering aangepast naar 245 mg per 2 weken, dalspiegel daardoor naar 0,20 mg/l (binnen therapeutische range).	Auteurs: bij patiënten op PD dosering 245 mg per 2 weken.

Overig	Opmerkingen
SPC Atripla 07-05-2017.	Het is onbekend of emtricitabine en tenofovir worden verwijderd door PD.
SPC Emtriva, 22 september 2008.	Het is niet bekend of emtricitabine kan worden verwijderd door PD.

Opmerkingen:

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

Dialyse peritoneaaldialyse: emtricitabine+ tenofovir (TDF)+elvitegravir+cobicistat

6652b

PD = peritoneale dialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Aleman J ea. Tenofovir disoproxil treatment for a HIV- hepatitis B virus coinfected patient undergoing peritoneal dialysis: which dose do we need? AIDS 2015;29:1579-80.	1	46-jarige man met HIV en hepatitis B- infectie kreeg 245 mg tenofovir disoproxil fumaraat (TDF) per week . Dalspiegel in serum was 0,52 mg/l (boven therapeutische range van 0,05-0,30 mg/l) en 0,20 mg/l in 24-uurs dialysevloeistof. Slechts 3,07 mg TDF per 24 uur verwijderd door PD. Dosering aangepast naar 245 mg per 2 weken, dalspiegel daardoor naar 0,20 mg/l (binnen therapeutische range).	Auteurs: bij patiënten op PD dosering 245 mg per 2 weken.

Overig	Opmerkingen
SPC Genvoya 19 november 2015.	Omdat elvitegravir en cobicistat in hoge mate gebonden zijn aan plasmaproteïnen, is het onwaarschijnlijk dat deze significant verwijderd worden door middel van hemodialyse of peritoneale dialyse. Het is niet bekend of emtricitabine of tenofovir verwijderd kan worden door middel van peritoneale dialyse.
SPC Emtriva, 22 september 2008.	Het is niet bekend of emtricitabine kan worden verwijderd door PD.

Opmerkingen:

-

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

Dialyse peritoneaaldialyse: emtricitabine + tenofovir (TDF) + rilpivirine

6652c

PD = peritoneale dialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Aleman J ea. Tenofovir disoproxil treatment for a HIV- hepatitis B virus coinfected patient undergoing peritoneal dialysis: which dose do we need? AIDS 2015;29:1579-80.	1	46-jarige man met HIV en hepatitis B- infectie kreeg 245 mg tenofovir disoproxil fumaraat (TDF) per week . Dalspiegel in serum was 0,52 mg/l (boven therapeutische range van 0,05-0,30 mg/l) en 0,20 mg/l in 24-uurs dialysevloeistof. Slechts 3,07 mg TDF per 24 uur verwijderd door PD. Dosering aangepast naar 245 mg per 2 weken, dalspiegel daardoor naar 0,20 mg/l (binnen therapeutische range).	Auteurs: bij patiënten op PD dosering 245 mg per 2 weken.

Overig	Opmerkingen
SPC Eviplera 28 november 2011	Max. 30% van de dosis emtricitabine en ca. 10% van de dosis tenofovir kan verwijderd worden door middel van hemodialyse. Het is niet bekend of emtricitabine of tenofovir verwijderd kan worden door middel van peritoneale dialyse. Aangezien rilpivirine zich sterk aan eiwitten bindt, is het onwaarschijnlijk dat dialyse tot een significante verwijdering van de werkzame stof leidt.
SPC Emtriva, 22 september 2008.	Het is niet bekend of emtricitabine kan worden verwijderd door PD.

Opmerkingen:

-

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