

# Dialyse hemodialyse: sitagliptine

6472

HD = hemodialyse

| Onderbouwend                                                                                                                                                 | Bewijs | Effect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Opmerkingen                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bergman AJ ea.<br>Effect of renal insufficiency on the pharmacokinetics of sitagliptin, a dipeptidyl peptidase-4 inhibitor.<br>Diabetes Care 2007;30:1862-4. | 1      | 13,5% van sitagliptinedosis verwijderd door HD 4 uur postdosis, 3,5% verwijderd door HD 48 uur postdosis bij 6 patiënten die eerst 50 mg sitagliptine kregen 48 uur voor hun regulier geplande dialysesessie, en na een washoutperiode van een week opnieuw 50 mg sitagliptine kregen 4 uur voor een HD-sessie, bedoeld voor bepaling effect dialyse. | Auteurs: 25 mg 1x daags aanbevolen bij dialyse. Vanwege matige klaring door HD, maakt tijdstip toediening sitagliptine niet uit. |

| Overig                     | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SPC Januvia 21 maart 2007. | Voor patiënten met eindstadium nierfalen op hemodialyse: 25 mg 1x daags. Toediening kan geschieden ongeacht tijdstip dialyse. Sitagliptine is matig dialyseerbaar. In klinisch onderzoek tijdens HD-sessie van 3-4 uur $\pm$ 13,5% van dosis verwijderd (zie boven). Langduriger hemodialyse kan worden overwogen als dat klinisch aangewezen is. |

## Opmerkingen:

- Werkgroep: vanwege lage dialyseklaring voorzichtigheidshalve toch 'vermijden.'

|                      | Wijziging kinetiek | Effect dialyse | Actie | Datum           |
|----------------------|--------------------|----------------|-------|-----------------|
| Beslissing werkgroep | Ja                 | Nee            | Ja    | 8 november 2016 |