

Dosering nadroparine bij nachtelijke hemodialyse

Bob Wilffert

Nachtelijke hemodialyse maakt langere dialysetijden en hogere dialysefrequenties mogelijk, wat de levenskwaliteit vergroot en de mortaliteit verlaagt. Ter voorkoming van bloedstolling in het extracorporale systeem wordt in Nederland vaak nadroparine toegepast. Nadroparine wordt voornamelijk renaal geklaard, dus bij dialysepatiënten moet rekening worden gehouden met een verlaagde klaring. Nadroparine wordt niet geklaard via het dialysemembraan. Gegevens over farmacokinetiek of accumulatie van nadroparine bij nachtelijke hemodialyse zijn niet beschikbaar.

Buitenwerf et al. tonen aan dat dosisverhoging van nadroparine met 50% ten opzichte van conventionele hemodialyse niet tot accumulatie leidt, gemeten via de antistollende werking als anti-Xa-activiteit. Dit suggereert dat niet-renale mechanismen bijdragen aan de klaring van

nadroparine bij hemodialysepatiënten. Bovenal lijkt deze dosering dus veilig en effectief bij deze patiënten die nachtelijke hemodialyse ondergaan en een tweemaal zo hoge cumulatieve weekdosering van nadroparine krijgen als bij conventionele hemodialyse. Het feit dat er geen accumulatie optreedt suggereert ook dat routinematige bepaling van anti-Xa-activiteit bij een stabiele dialysetting niet nodig is.

Deze mooie studie onderbouwt een effectieve stollingspreventie in een extracorporaal systeem zonder verhoogd risico op ernstige bloedingen bij deze patiënten die met nachtelijke hemodialyse worden behandeld. ■

- Buitenwerf E, Risselada AJ, van Roon EN, Veeger NJ, Hemmelder MH. Effect of nadroparin on anti-Xa activity during nocturnal hemodialysis. *BBA Clin.* 2015 mrt 30;3:276-9.

Citeer als: Wilffert B. Dosering nadroparine bij nachtelijke hemodialyse. *Nederlands Platform voor Farmaceutisch Onderzoek.* 2016;1:e1609.