

Měření podávané dialyzační dávky Monitor dialyzační dávky (doplňkové příslušenství)

Nová řešení pro zdravotní péči

Monitor dialyzační dávky zajišťuje kvalitní dialýzu dosažení cílových hodnot prostřednictvím měření Kt/V

Dobrá dlouhodobá prognóza & vyšší kvalita života pro vaše pacienty!

Podávaná dialyzační dávka má vliv na dlouhodobou prognózu pacientů. Několik studií* prokázalo, že dobrá dlouhodobá prognóza a vyšší kvalita života pacientů závisí na skutečně podané dialyzační dávce.

Bohužel, ne vždy tomu tak je. Nedostatečná míra clearance může mít různé příčiny:

- nedochází k protitoku krve a dialyzátu kvůli špatnému zapojení,
- snížení provedené clearance na dialyzátoru kvůli vytvoření sekundární membrány
- recirkulace u cévního přístupu
- časté alarmy systému pro dialýzu, které způsobují zastavení krevní pumpy a/nebo obtok dialyzačního roztoku
- nižší skutečný průtok krve apod.

Literatura*

Greene T, et al. (Hemodialysis Study Group): **Association of achieved dialysis dose with mortality in the hemodialysis study: an example of „dose-targeting bias“** J Am Soc Nephrol. 2005, 16. října (11): 3371-80. Epub 2005, 28. září.

Depner T, et al (Hemodialysis Study Group): **Dialysis dose and the effect of gender and body size on outcome in the HEMO Study**, Kidney Int., duben 2004; 65 (4): 1386-94.

Port FK, et al., **Dialysis dose and body mass index are strongly associated with survival in hemodialysis patients**, J Am Soc Nephrol. duben 2002; 13 (4): 1061-6.

Vyšší požadavky na standardy kvality dialýzy.

Orgány pro správu zdravotnické péče stále zvyšují požadavky na standardy kvality dialýzy. Tento trend je možno pozorovat v řadě zemí. Pro tyto účely se za hlavní parametr pro výpočet podávané dialyzační dávky považuje Kt/V (clearance močoviny). V některých zemích slouží jako báze pro výpočet úhrady za terapii a hodnotí se jím kvalita terapie.

Hlavním cílem je optimalizovat podávanou dialyzační dávku a umožnit vám vytvářet kompletní dokumentaci efektivity dialýzy.

Volitelné příslušenství Monitor dialyzační dávky (DDM) vám může pomoci dosáhnout cílů, které jste si vytyčili.

Výhody monitoru dialyzační dávky:

- Monitoring v reálném čase
- Odhalení odchylek od plánovaného průběhu terapie
- Úplná dokumentace podané dialyzační dávky
- Snadná obsluha
- Žádné dodatečné náklady na spotřební materiál

Je to otázka měření.

Senzor umístěný přímo v použitém dialyzačním roztoku měří změny látkové koncentrace dialyzačního roztoku spolu se související koncentrací BUN (dusík močoviny v krvi). To se provádí pomocí absorpcimetrie. Nepřetržitě měřené hodnoty se dosadí do vzorců pro single-pool Kt/V (spKt/V) a procentuální pokles koncentrace urey (URR) a přímo se vám zobrazí výsledky.

Obrázek: Typ měření: Absorpcimetrie

Popisky (zleva): Zdroj UV paprsků / Použitý dialyzační roztok / Přijímač UV paprsků

Dosažení cílů terapie

Individuálních cílů terapie u pacientů můžete dosáhnout pouze tehdy, znáte-li jejich aktuální zdravotní stav. Současně je třeba vzít do úvahy změny léčebného režimu a nezbytné úpravy parametrů terapie. Používáte-li monitor dialyzační dávky, můžete odhalit odchylky od cílů terapie v počáteční fázi a včas zareagovat

Obrázek: Obrazovka DBB-05: Zobrazení hodnoty Kt/V v porovnání s cílovou hodnotou během dialyzační terapie.

Snadná obsluha, přesný výsledek

Monitor dialyzační dávky se snadno obsluhuje. Aktivuje se automaticky po zadání parametrů.

Protože není nutné zadat distribuční objem, který se normálně odhaduje pomocí přibližných vzorců, můžete očekávat přesné výsledky.

Vždy nablízku

Kompetentní styčný bod pro všechny otázky týkající se dialýzy

Schůzky, poradenská služba, objednávky materiálu, objednání termínů údržby a oprav – zaměstnanci našeho ředitelství v Hamburku vám budou k dispozici pro zodpovězení všech otázek. Neváhejte nás kontaktovat:

Telefon +49 (0) 40 / 41 46 29 – 0, email: info@nikkiso-europe.eu

Výrobce

NIKKISO CO., LTD.
43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku
Tokyo 150-8677, Japan
Telefon: +81-3-3443-3727
Fax: +81-3-3470-0681
Internet: www.nikkiso.co.jp

Zástupce pro EU

NIKKISO Europe GmbH
Desbrocksriede 1
D-30855 Langenhagen
Telefon: +49 (0) 511 - 67 9999 - 0
Fax: +49 (0) 511 - 67 9999 - 11
E-Mail: info@nikkiso-europe.eu
Internet: www.nikkiso-europe.eu

Regionální partner