

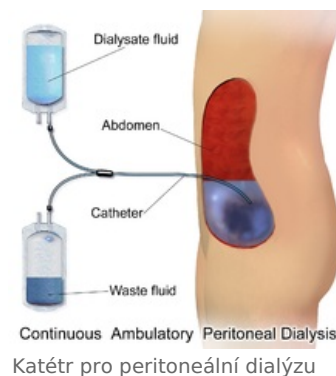
Katétr pro peritoneální dialýzu

Peritoneální dialýza

 Podrobnější informace naleznete na stránce [Peritoneální dialýza](#).

Peritoneální neboli břišní dialýza je jednou ze dvou dialyzačních možností při léčbě chronického selhání ledvin.

Při peritoneální dialýze se krev čistí uvnitř těla, v dutině břišní. Jako „filtr“ se využívá přirozená membrána – peritoneum, pobřišnice. Ta vystýlá zevnitř břišní stěnu a pokrývá povrch břišních orgánů, je bohatě zásobena cévami. Krev, která tudy protéká, se přestupem přes peritoneum očišťuje. Břišní dutina slouží jako **rezervoár pro dialyzační roztok**. Škodliviny a přebytečná voda přestupují na základě koncentračního spádu a osmotických sil přes pobřišnici do roztoku. Ten se pak vypouští z těla ven a je nahrazen čerstvým roztokem. Napouštění a vypouštění roztoku se provádí pomocí ohebné, tenké plastové hadičky, která je trvale zavedena do dutiny břišní. Jedná se o **peritoneální katétr**. Nejčastěji se používá tzv. **Tenckhoffův katétr**.



Historie

Jeho tvůrcem byl americký nefrolog dr. Henry Tenckhoff. V roce 1969 vytvořil základní typ katétru pro chronickou peritoneální dialýzu. Do té doby se používal katétr na jedno použití. Dialýza probíhala většinou jednou týdně 24 hodin. Poté se katétr odstranil a po několika dnech se opět punkčně zavedl. Henry Tenckhoff katétr zkrátil, navrhl přímé a zatočené zakončení, přidal 2 manžety. Podoba katétru nedoznala od té doby velkých změn.

Peritoneální katétr

Katétry jsou vyrobeny nejčastěji ze silikonového kaučuku. Jsou tenké, vnitřní průměr hadičky je 2,6 mm. Katétr má 3 části. Břišní část je vybavena řadou malých otvůrků, konec může být stočený *jako ocásek* nebo rovný. Prostřední část katétru prochází stěnou břišní, jsou na ní manžetky z polyesterového materiálu, do kterých po zavedení katétru *vrůstá okolní tkáň*. Třetí část katétru je zevní, nasazuje se na ni koncovka, transfer set, který slouží jako připojení k vakům s dialyzačním roztokem.

Po celé délce katétru je bílý proužek, který umožňuje **zobrazení katétru na rentgenových snímcích**.

Jsou i další typy peritoneálních katétrů: např. **Swan-neck** (labutí krk), který má v břišní části kolénkovité ohnutí, **presteránní peritoneální katétr**, který má dlouhý podkožní tunel a vyúsťuje nad prsní kostí.

Odkazy

Související články

- Peritoneální dialýza

Použitá literatura

- BEDNÁŘOVÁ, Vladimíra a Sylvie SULKOVÁ, et al. *Peritoneální dialýza*. 2. vydání. Praha : Maxdorf, c2007. ISBN 978-80-7345-005-2.
- GOKAL, Ram. *Textbook of peritoneal dialysis*. 2. vydání. Dordrecht : Kluwer, cop. 2000. ISBN 0-7923-5967-4.
- Transplant Division, III Department, University of Leicester, Leicester LE1 7RH, UK. A Brief Recap of Tips and Surgical Manoeuvres to Enhance Optimal Outcome of Surgically Placed Peritoneal Dialysis Catheters. *International Journal of Nephrology* [online]. 2012, roč. 2012, vol. 2012, s. 7, dostupné také z <<https://www.hindawi.com/journals/ijn/2012/251584/cta/>>. ISSN 251584. DOI: 10.1155/2012/251584 (<http://dx.doi.org/10.1155%2F2012%2F251584>).