

HEMODIALYZAČNÍ ODDĚLENÍ

SPEKTRUM POSKYTOVANÉ PÉČE

Charakteristika oddělení:

Hemodialyzační oddělení, které zahájilo svou činnost na konci září 2009, zajišťuje nefrologickou péči o pacienty s onemocněním ledvin v rámci Šternberska, Uničovska, Litovelska a oblastí přilehlých k hranicím okolních okresů. Úzce při tom spolupracuje s ordinacemi spádových odborných specialistů, praktických lékařů a dle potřeby též s dalšími odděleními, nemocnicemi, či ústavu regionu. Lékaři i zdravotní sestry se průběžně zapojují do postgraduálního vzdělávání a prezentují pracoviště navenek svou přednáškovou a publikační činností.

Hemodialyzační oddělení je ambulantním pracovištěm sestávajícím z nefrologické ambulance a hemodialyzačního střediska.

Hemodialyzační oddělení:

- nefrologická ambulance
- hemodialyzační středisko
- nefrologická ambulance v Litovli

Ordinační hodiny: pondělí – pátek: 07:00 – 14:30 hod.

Spektrum činnosti:

- Komplexní nefrologické vyšetření: diagnostika nefropatie na základě podrobného laboratorního a zobrazovacího nefrologického vyšetření, dle potřeby indikace a odeslání k histologickému renálnímu vyšetření. Funkční klasifikace základní nefropatie. Stanovení léčby renálního onemocnění.
- Dispenzarizace pacientů s akutním resp. chronickým onemocněním ledvin.
- Dietní poradenství při poruše renálních funkcí.
- Konziliární nefrologická činnost u pacientů hospitalizovaných na jiných odděleních nemocnice, konziliární činnost pro vybraná pracoviště regionu (nejčastěji Psychiatrická léčebna Šternberk, OLÚ Moravský Beroun, OLÚ Paseka apod.), telefonické nefrologické konzultace.
- Příprava k zahájení náhrady funkce ledvin (RRT) u pacientů s progresivním onemocněním ledvin (edukace, volba metody RRT, aktivní imunizace proti HBV, organizace trvalého cévního přístupu k hemodialýze).
- Chronická peritoneální dialýza včetně přístrojové metody (APD).
- Domácí hemodialýza (HHD).

Hemodialyzační oddělení:

- 11 dialyzačních lůžek
- možnost prostorové izolace akutního nebo infekčního pacienta zatahovací zástěnou včetně možnosti používat samostatného umyvadla a dřezu, oddělená pracovní plocha.

Aktuální provoz: pondělí – sobota, dvě dialyzační směny/ 12 hodin

Základní přístrojové vybavení:

- Dialyzační systém Fresenius 4008S, 5008S , 6008, CorDiax
- Úpravna vody Fresenius Aquasafe 08
- Injekční pumpa Pilot A2 , infuzní pumpa Optima PT
- Kardiomonitor Cheiron MEC-1200
- Ekg přístroj přenosný BTL-08MT Plus
- Odsávačka Cheiron Dynamic 2
- Sloupkové nemocniční váhy SECA 704, sedačkové nemocniční váhy SECA 959, nášlapné váhy SECA, nemocniční lůžko Linet s lůžkovými váhami Eleganza

Spektrum činnosti:

- Poskytované eliminační metody: akutní a chronická intermitentní hemodialýza, hemodiafiltrace s on-line substitucí (vysokoobjemová postdiluční HDF, mix HDF), sekvenční ultrafiltrace, chronická peritoneální dialýza, domácí hemodialýza.
- **Chronická hemodialyzační léčba** je poskytována pacientům s nezvratným selháním ledvin zařazených do pravidelného dialyzačního léčení (PDL).
 - Dle stavu pacienta zajištění cévního přístupu k PDL (dialyzační spojka, dočasný nebo permanentní katétr), kanylace centrálních žil.
 - Vedení dokumentace v informačním systému Nefris
 - Hodnocení indikátorů kvality specifických pro oddělení: dialyzační dávka Kt/V, velikost substitučního objemu při HDF, výživa, komplikace dialyzačních katétrů, spokojenost pacientů.
 - On-line monitorování Kt/V, recirkulace A-V spojky (REC), množství proteklé krve (VB), změna objemu ECV (RVB).
 - Kontinuální sběr dat a jejich přenos z dialyzačních přístrojů do počítače umožňující sledování průběhu jednotlivých dialyzačních procedur i celé dialyzační směny on-line.
 - Monitorování hydratace a tělesné skladby bioimpedanční spektroskopii, pohybová rehabilitace během dialýzy za asistence nefrologické sestry, edukace nutriční sestrou o optimální skladbě stravy.
 - Zařazování indikovaných nemocných do čekací listiny k transplantaci ledviny event. ke kombinované transplantaci ledvina-játra, ledvina-slinivka.
 - Monitorování virové hepatitidy B a C, aktivní imunizace proti VHB.
 - Provádění rekreačních dialýz.
- **Akutní dialyzační program** - léčení jsou pacienti s různými formami akutní poruchy funkce ledvin, u nichž je nezbytná podpora nebo náhrada renálních funkcí (včetně indikace doby zahájení léčby, volba metody, dle situace zajištění cévního přístupu k dialýze). Těsná spolupráce s oddělením ARO a JIP, které provádí kontinuální eliminační techniky, umožňuje dle potřeby kombinovat tyto metody očišťování krve a zlepšovat tak kvalitu poskytované komplexní péče.
- **Chronická peritoneální dialýza včetně přístrojové metody (APD)** – je prováděna indikace této formy náhrady funkce ledvin, dispenzarizace pacientů, vyhodnocování účinnosti léčby
- PD, diagnostika a léčba komplikací PD, léčba dlouhodobých komplikací vzniklých v souvislosti s nezvratným selháním ledvin.

- **Domácí hemodialýza (HHD)** – alternativa k léčbě v dialyzačním středisku. S pomocí dialyzačního přístroje se mohou pacienti polnohodnotně léčit v pohodlí domova, vyhodnocování účinnosti léčby.

Ve Šternberku 4. 3. 2021

prim. MUDr. Lada Janušová

