

Hemodialyzační středisko FN Brno je otevřeno od roku 1991. Ročně provede cca 12.000 dialýz, kdy z toho je 900 akutních. Hemodialyzační středisko disponuje 17 lůžky pro chronické pacienty a 4 lůžky pro akutní pacienty. V jeden čas jsme schopni zajistit dialýzy u 21 pacientů. Kromě dialýz Hemodialyzační středisko zajišťuje renální biopsie, kanylace Perm-cath a péče o pacienty s peritoneální dialýzou. Další součástí je nefrologická poradna kam dochází pacienti v predialyzační fázi.

Hospitalizovaný pacient potřebující hemodialýzu, tak buď přijíždí na naše pracoviště nebo přijíždíme k lůžku pacienta a to nejčastěji na Jedinoty intenzivní péče. V době covidové vyjíždíme i za pacienty na standardní covidové oddělení, kdy je více náročnější logistika přesunu přístrojové techniky a spotřebního materiálu.

Obsluhu přístroje zajišťuje sestra hemodialyzačního střediska. Na danou směnu je určena akutní sestra, která má dvanácti hodinovou směnu a dále po své směně drží pohotovost k případné další akutní dialýze. Materiální zajištění zajišťuje hemodialyzační středisko je to dialyzační monitor, pojízdná vodárna k úpravě ultračisté vody a spotřební materiál včetně vhodné kapiláry. Cílové pracoviště musí disponovat speciálním přívodem na studenou vodu na který se napojuje pojízdná vodárna a následně dialyzační monitor. Výjimkou je KARIM, který disponuje možností napojení na centrální úpravnu vody. Ostatní pracoviště disponují speciálním přívodem. Nejčastějším cévním přístupem pro akutní intermitentní dialýzu je dočasná centrální žilní trojcestná kanyla. Dalším možným vstupem je arterio-venózní fistule, kdy tento vstup není vhodný pro každodenní akutní dialýzu. V nejmenší míře je používán Perm-cath. Nejčastějším typem pro akutní intermitentní dialýzu je HD. Délka akutních dialýz závisí na zdravotním stavu a potřeby pacienta. Může se pohybovat od jedné hodiny až po 6 hodin.

