

Technologie centrálního míchání koncentrátů:

- Systém pro automatické centrální míchání a distribuci HD koncentrátů
- Zařízení musí umožnit přípravu 2 typů kyselých dialyzačních koncentrátů ze směsi pro potřeby hemodialyzačního střediska podle volby zadavatele
- Uskladnění výsledného kyselého koncentráту bude ve skladovacích zásobnících o minimálním objemu 1500 litrů (lze řešit jedním nebo dvěma zásobníky) a to pro oba typy koncentrátů
- Technologie musí zajistit nepřetržitou dodávku koncentráту, tzn. musí být zajištěn nepřetržitý chod HD střediska
- Systém musí zajistit současný, neomezený provoz min. 15 dialyzačních monitorů
- Zařízení musí umožnit míchání koncentráту pro poměr 1+44 (volitelně 1+34)
- Zařízení musí namíchat kyselý dialyzační koncentrát z permeátu vyprodukovaného reverzní osmózou – minimální dávka míchání 600 litrů výsledného koncentráту při koncentraci 1+44
- Automatické zajištění hustoty namíchaného koncentráту s ochranou proti produkci odchýlného složení koncentráту
- Systém musí zajistit bezchybnou distribuci vyrobeného kyselého koncentráту do příslušného zásobního tanku
- Systém musí zajistit konstantní kvalitu výroby koncentráту
- Systém musí uchovávat data (elektronicky nebo tiskem) o provedených míchacích procesech, tzn. minimálně datum, typ koncentráту, zásobní tank, číslo šarže zdrojové směsi
- Systém zdrojových zásobníků musí být uzavřený, tzn. musí být vyloučena chyba lidského faktoru při přípravě koncentráту i jeho distribuci do zásobníků koncentráту
- Systém musí uchovávat data namíchaných dávek minimálně po dobu 12 měsíců od data namíchání. Rozvod dialyzačního koncentráту přes řídicí jednotku umožňující přepínání mezi zásobníky. Tlakové řízení spotřeby koncentráту dle potřeby jednotlivých dialyzačních přístrojů.
- Systém musí být vybaven monitorací provozního tlaku v distribučním potrubí a v případě přetlaku musí zajistit vypnutí systému
- Systém musí být vybaven monitorací provozního tlaku v distribučním potrubí a v případě podtlaku musí zajistit automatický náběh systému
- Systém umožňuje náhled na aktuální stav míchacího zařízení (samotná technologie nebo vzdáleně), tzn. minimálně aktuální stav zásoby koncentrátů v zásobnících.
- Zdrojové zásobníky koncentrátů musí být mobilní a snadno transportovatelné. Zdrojové zásobníky koncentrátů musí být recyklovatelné = vratné.
- Systém musí být certifikován jako zdravotnický prostředek dle směrnice EEC 93/42 (Medical device).
- Zajištění kompletní dodávky, tzn. montáž technologického celku zařízení pro míchání a distribuci koncentrátů včetně všech doplňkových a pomocných konstrukcí, materiálu a prací včetně dopravy