

Přístroj pro extrakorporální fotochemoterapii (ECP)

Technická specifikace

- Uzavřený systém pro online extrakorporální fotoferézu (fotochemoterapii) umožňující vykazovat provedené výkony zdravotním pojišťovnám jako výkon č. **44284 – Extrakorporální fotochemoterapie za pomoci uzavřeného systému on-line**
- Plná integrita všech procesů v jednom přístroji
- Separace leukocytů s vysokou účinností k zajištění optimálního provedení ECP
- Automatická kalkulace množství přidávaného fotokativačního činidla (methoxsalenu)
- Automatická fotoaktivace leukocytů pomocí UVA záření
- Ochrana obsluhy před rizikem UVA záření
- Možnost použití jak jednojehlového tak i dvoujehlového režimu
- Monitorování hematokritu, detekce úniku tekutin, umožňuje zadání hmotnosti a výšky pacienta na začátku procedury, možnost změny rychlosti krevního průtoku při sběru a návratu
- Přístroj umožňuje pozastavení výkonu a následné opětovné spuštění výkonu bez nutnosti výměny jednorázového setu (okruhu)
- Možnost manuálního návratu krve ze soupravy
- Systém využívá klasickou citrátovou antikoagulaci (roztok ACD-A)
- Ovládání v českém nebo anglickém jazyce
- Přístroj bez indikačního omezení, je určen pro terapii reakce štěpu proti hostiteli po transplantaci krvetvorných buněk, pro pacienty s kožními lymfomy, i po orgánových transplantacích
- Minimální objem zpracované plné krve od 500 ml
- Veškeré příslušenství nutné pro uvedení přístroje do provozu
- Vstupní validace přístroje

Spotřební materiál: procedurální jednorázový kit (set, okruh..):

- sterilní a vhodný pro jednorázové použití
- sety musí být plně kompatibilní s nabízeným přístrojem
- součástí setu musí být veškeré potřebné prvky pro proceduru, včetně připojovacích hadiček, filtračních systémů, a dalších spotřebních materiálů, potřebných pro dané vyšetření
- sety musí být pro použití jak v režimu jedné jehly, tak v režimu dvou jehel
- umožňují provádění extrakorporální fotochemoterapie za pomoci uzavřeného on-line systému u lůžka nemocného
- umožňují aplikaci fotoaktivační látky k separovaným autologním leukocytům bez nutnosti laminárního boxu a sterilní svářečky