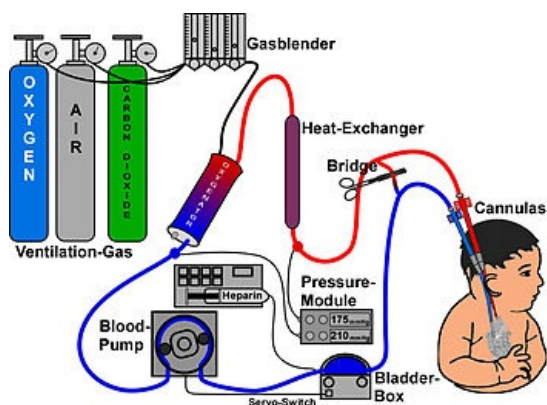


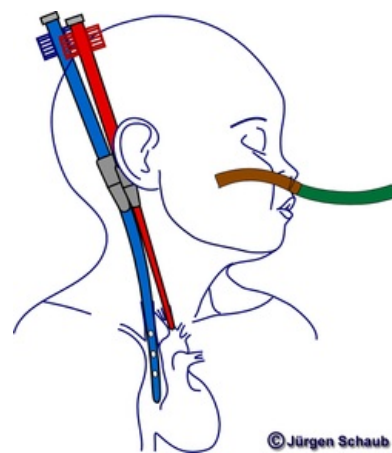
Extrakorporální membránová oxygenace



ECMO schéma extrakorporální oxygenace

Extrakorporální membránová oxygenace (ECMO) je metoda využívaná v intenzivní medicíně, která umožňuje dočasně nahradit funkci plic a srdce. Jedná se o systém podobný mimotělnímu oběhu, kdy pomocí jednoho katetru je ze žilního systému odebrána krev, která je následně hnána přes oxygenátor a pumpována zpět do těla do žilního nebo arteriálního systému cestou druhého katetru. Podle toho rozlišujeme ECMO venovenózní nebo venoarteriální, kdy působí zároveň i jako srdeční podpora.

Na poli kardiologie se ECMO používá např. u pacientů s AIM, arytmiickou bouří či plicní embolií. V intenzivní medicíně se ECMO používá při ARDS a poruchách ventilace (např. při pandemii chřipky



Veno-arteriální ECMO u novorozence - poloha kanyl

H1N1).

Metoda poskytuje čas k řešení daného problému.

Odkazy

Související články

- Resuscitace novorozence

Použitá literatura

- KOVÁRNÍK, Tomáš: *Plicní embolie*. Seminář z kardiologie. 2011. II. interní klinika VFN a 1. LF UK.
- WIKIPEDIA, . *ECMO* [online]. [cit. 2011-02-25]. <<https://fr.wikipedia.org/wiki/ECMO>>.

Odkazy k tématu

- <https://www.fnmotol.cz/blog/technologie-ecmo/>

Citováno z „https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Extrakorporální_membránová_oxygenace&oldid=446065“