

**DOMANDE PROVA ORALE CONCORSO TECNICO DELLA FISIOPATOLOGIA
CARDIOCIRCOLATORIA E DELLA PERFUSIONE VASCOLARE (COD. N. 52/2023)**

- 1) L'ECMO veno-venoso sua applicazione, gestione e siti di cannulazione.
- 2) L'ECMO veno-arterioso sua applicazione, gestione e siti di cannulazione.
- 3) Sistema Heartport: siti di cannulazione standard in presenza di pallone intraortico e gestione delle pressioni di perfusione.
- 4) Tipologie di cardioplegie
- 5) Moduli caldo-freddo tipologie, utilizzo, manutenzione e controllo.
- 6) Autotrasfusione intraoperatoria: applicazioni, funzionamento, controindicazioni.
- 7) La figura del Tecnico Perfusionista all'interno di un Blocco Operatorio Polispecialistico: attività, responsabilità e gestione delle apparecchiature di competenza.
- 8) Differenze e applicazioni tra le pompe impiegate per circolazione extracorporea: roller e centrifuga.
- 9) Sistemi di controllo, allarme e sicurezza in circolazione extracorporea.
- 10) Cartella informatizzata: parametri da valutare, monitorare e correggere durante circolazione extracorporea.
- 11) Tipologia di Perfusionamento cerebrale (anterograda secondo Kazui e retrograda) preparazione e gestione.
- 12) Cardioplegie: modalità di infusione.
- 13) Gestione del sovraccarico di liquidi durante circolazione extracorporea: parametri da monitorare e azioni da effettuare.
- 14) Svezamento da circolazione extracorporea: parametri da controllare e manovre da effettuare.
- 15) ECMO post cardiectomia: applicazione e modalità.
- 16) Preparazione di una sala operatoria di cardiocirurgia: materiali monouso e attrezzatura.
- 17) Check-list preoperatoria del Tecnico Perfusionista.
- 18) Arresto di circolo e Perfusionamento Cerebrale: monitoraggio, temperature, indici di perfusione.
- 19) Interpretazione dell'emogasanalisi.
- 20) PH: equilibrio acido-base descrizione e correzioni.
- 21) Bentall: tipo di procedura chirurgica, cannulazioni, cardioplegie ed eventuali monitorizzazioni accessorie.
- 22) Elephant Trunk: tipo di procedura chirurgica, cannulazioni, cardioplegie ed eventuali monitorizzazioni accessorie.
- 23) Bypass aortocoronarico a cuore battente. Materiali, metodi e gestione da parte del Tecnico Perfusionista.
- 24) Gestione di un intervento Redux: materiali, metodi e monitoraggi.



1. The National Health System has as its priority objective to offer high quality assistance in maximum safety conditions.
2. CLINICAL RISK probability that a patient is the victim of an adverse event
3. "damage or discomfort attributable, even if involuntarily, to the medical care provided during the period of hospitalization
4. prolongation of the period of hospitalization, a worsening health conditions or death."
5. Failure of a planned sequence of actions to achieve the desired goal
6. Clinical risk management must recognize errors as an opportunity for learning and improvement
7. is one of the main reasons for the failure of policies and strategies for safety in healthcare systems.

