

10 Lungemboli

Av olika orsaker ocklusion av lungartär eller dess sidogren, till vilket hör plötsliga och betydande kardiorespiratoriska avvikelser

Börja här

- 1 Informera övriga i teamet**
 - ▶ Vem leder?
 - ▶ Behöver vi hjälp?
- 2 Säkerställ luftväg**
 - ▶ Ge 100% syre
 - ▶ Avsluta N₂O
- 3 Sköt hypotension med vätska och noradrenalin**
- 4 Överväg undersökningar för att säkerställa diagnosen**
 - ▶ Artärblodprov (P_aCO₂/EtCO₂ gradient ↑)
 - ▶ Ekokardiografi (högersidig belastning)
 - ▶ Omfattande CT-angiografi av lungorna
- 5 Fundera på troliga orsaker samt behandla enligt det**
- 6 Konsultera åtgärds-kardiolog med låg tröskel**
- 7 Utvärdera om åtgärden kan fortsätta**
- 8 Om situationen framskrider till livlöshet, sköt enligt återupplivningsprotokoll**
- 9 Ordna plats för fortsatt vård**

Symptom och fynd

Sjunkande EtCO ₂	Takykardi
Låg syresaturation	Sänkt medvetandegrad
Hypotension	Hyperventilation

Embolier

Tromboembolier

- Riskfaktorer
 - Ventromboser, trauma, cancer eller graviditet i anamnesen
- Målinriktad vård
 - Trombolys
 - Mekanisk trombektomi
 - Lokal upplösning

Luftemboli

- Riskfaktorer
 - Sår ovanför hjärtat, öppna slangar, kanylering av centrala vener, laparoskopi
- Bifynd
 - Vid auskultering av hjärtat "mill-wheel murmur" – biljud
- Förhindra att ytterligare luft slipper till blodomloppet
 - Frigör tryck från pneumoperitoneum
 - Vät operationsområdet med koksalt
 - Täta vägar för luft; kanyler, troakarer, öppna sår
- Trendelenburg och vänster sidoläge för att förhindra att luften slipper till lungblodcirkulationen

Barnvattenemboli

- Riskfaktorer
 - Förlossning eller nyligen förlöst kvinna
- Bifynd
 - Koagulopati
- Målinriktad vård
 - Isplasma
 - Tranexamsyra
 - Fibrinogen

Cementemboli

- Riskfaktorer
 - Cementering av ledprotes

Fettemboli

- Riskfaktorer
 - Frakturer
 - Märgspikar i långa ben
- Bifynd
 - Gradvis uppstående petekier