

Airwaymanagement

Ursachen von Ateminsuffizienzen & Atemstillstand

- Ursachen können vielfältig sein
- führen unbehandelt zur Hypoxie und Hyperkapnie
- häufigste Ursachen
 - Asthma bronchiale
 - COPD
 - Herz-Kreislauf-Stillstand
 - Verlegung der Atemwege
 - zentrale Atemdepression
 - periphere Atemdepression

Verlegung der Atemwege

- total vs. partiell
- Ursachen:
 - Zurücksinken des Zungengrundes
 - Erbrochenes
 - Blut
 - Fremdkörper
 - Schwellungen
 - Tumore
 - Spasmen

zentrale Atemdepression

- durch Schädigung des ZNS
- Ursachen:
 - SHT
 - Druckerhöhung
 - durch Blutungen
 - durch Gefäßverschlüsse
 - Medikamenten Nebenwirkungen

periphere Atemdepression

- Atmungsorgane werden geschädigt
- zentrale Steuerung bleibt erhalten
- Ursachen:
 - Traumata
 - auf die einzelnen Bestandteile
 - auf die knöchernen Thorax
 - Muskelrelaxanzien
 - neurologische Erkrankungen
 - Nervenbahnverletzungen

Erkennen von Atemwegsstörungen

- Unterscheidung in lebensbedrohlich & nicht lebenbedrohlich
- 1. Maßnahme ist Kontrolle der Atemfunktion
 - Thoraxexkursion?
 - Atemgeräusche?
 - Luftstrom vor Mund und Nase?
 - Atemfrequenz?
 - Atemwege frei?

Sicherung der Atemwege

- nicht invasiv
 - OK Hochlagerung
 - Kutschersitz
 - stabile Seitenlage
 - Reklination des Kopfes
 - Esmarch Handgriff
 - Atemspende (Mund-zu-Mund/Nase)
 - Maske-Beutel-Beatmung

Sicherung der Atemwege

- minimal invasiv
 - Wendel-Tubus
 - Guedel-Tubus
- invasiv
 - extraglottischer Atemweg
 - endotracheale Intubation
 - Notfallknotiotomie