

Beutel-Masken-Beatmung, kontrolliert

<input type="checkbox"/> Ausbildung	Datum:	Name:
<input type="checkbox"/> Prüfung		

Ziel

Benötigtes Personal: 2

Kontrollierte Beatmung mittels Beutel und Maske im Rahmen der Reanimation

Indikationen

Beatmung im Rahmen der CPR

Kontraindikationen

Suffiziente Eigenatmung des/der Patient:in

Komplikationen

- Erbrechen mit Aspirationsgefahr durch Magenüberblähung durch
 - Zu großes Beatmungsvolumen
 - Zu „kräftige“ Beatmungen
- Mangelnde Abdichtung → zu wenig Sauerstoff
- Falsche Größenwahl der Beatmungsmaske → erschwert die Beatmung
- Nicht bei allen Personen gleich effektiv → Bartträger, zahnlose Personen

Altersbeschränkung

Keine

Benötigtes (Übungs-)Material

- 10 ml-Spritze (für Maskenwulst, je nach Medizinprodukt)
- Beatmungsbeutel mit O₂-Reservoir, passender Bakterienfilter, etCO₂
- Beatmungsmasken in verschiedenen Größen
- O₂-Flasche mit Druckminderer und Verbindungsschlauch
- PEEP-Ventil (Anwendung durch NKI/Notarzt/Notärztin)
- Absaugeinheit (unterschiedliche Medizinprodukte)
- Einmalabsaugkatheter in verschiedenen Größen (Lumen)
- Einmalabsaugschlauch
- Einmalhandschuhe/Schutzbrille
- Reanimationsphantom (alle Altersgruppen)

Anmerkung

Einwegprodukte verwenden

Was tun, wenn ...

- Beutel-Masken-Beatmung insuffizient
 - Kopfposition optimieren
 - Größenwahl der Beatmungsmaske anpassen
 - Doppelter CE-Griff angewendet?
 - Guedel-Tubus → bei Reanimation
 - Wendl-Tubus → bei assistierter Beatmung und Reanimation

Quelle

- Leitlinien des European Resuscitation Council 2021

Schritt	Beschreibung	
1	PSA vollständig angelegt (Einmalhandschuhe, Schutzbrille)	
2	Patient:innenpositionierung flach auf dem Rücken	
3	Material vorbereiten (lassen)	
4	Kopf in Neutralposition bringen	
5	Anwender:in am Kopfende hinter dem/r Patient:in	
6	Absaugbereitschaft herstellen (lassen)	
7	Richtige Beutel- und Maskengröße wählen	
8	Passenden Bakterienfilter mit etCO ₂ am Patient:innenventil anstecken	
9	PEEP auf 5 mbar stellen	
10	Passende Beatmungsmaske an Bakterienfilter anstecken	
11	Sauerstoffreservoir an Anschlussstelle montieren, Sauerstoffverbindungsschlauch anschließen	
12	Sauerstoffverbindungsschlauch mit anderem Ende am Druckminderer der O ₂ -Flasche anschließen → Flaschenventil öffnen → Max. Flow-Sauerstoff einstellen	
13	Doppelten CE-Griff/CE-Griff anwenden	
14	Beatmungsversuch durch Zusammendrücken des Balges des Beatmungsbeckens starten, dabei Beatmungsbeutel komprimieren bis sich Brustkorb (bei Kind auch Abdomen) deutlich hebt	
15	Ergebnis des Beatmungsversuchs im Team kommunizieren	
16	Balg des Beatmungsbeckens vollständig füllen lassen, dabei Patient:in vollständig ausatmen lassen	
17	Nächsten Beatmungsversuch durchführen	

K.O.-Kriterien sind hinterlegt

<input type="checkbox"/> bestanden	Datum:	Unterschrift:
<input type="checkbox"/> nicht bestanden		