

# Der schwierige Atemweg:

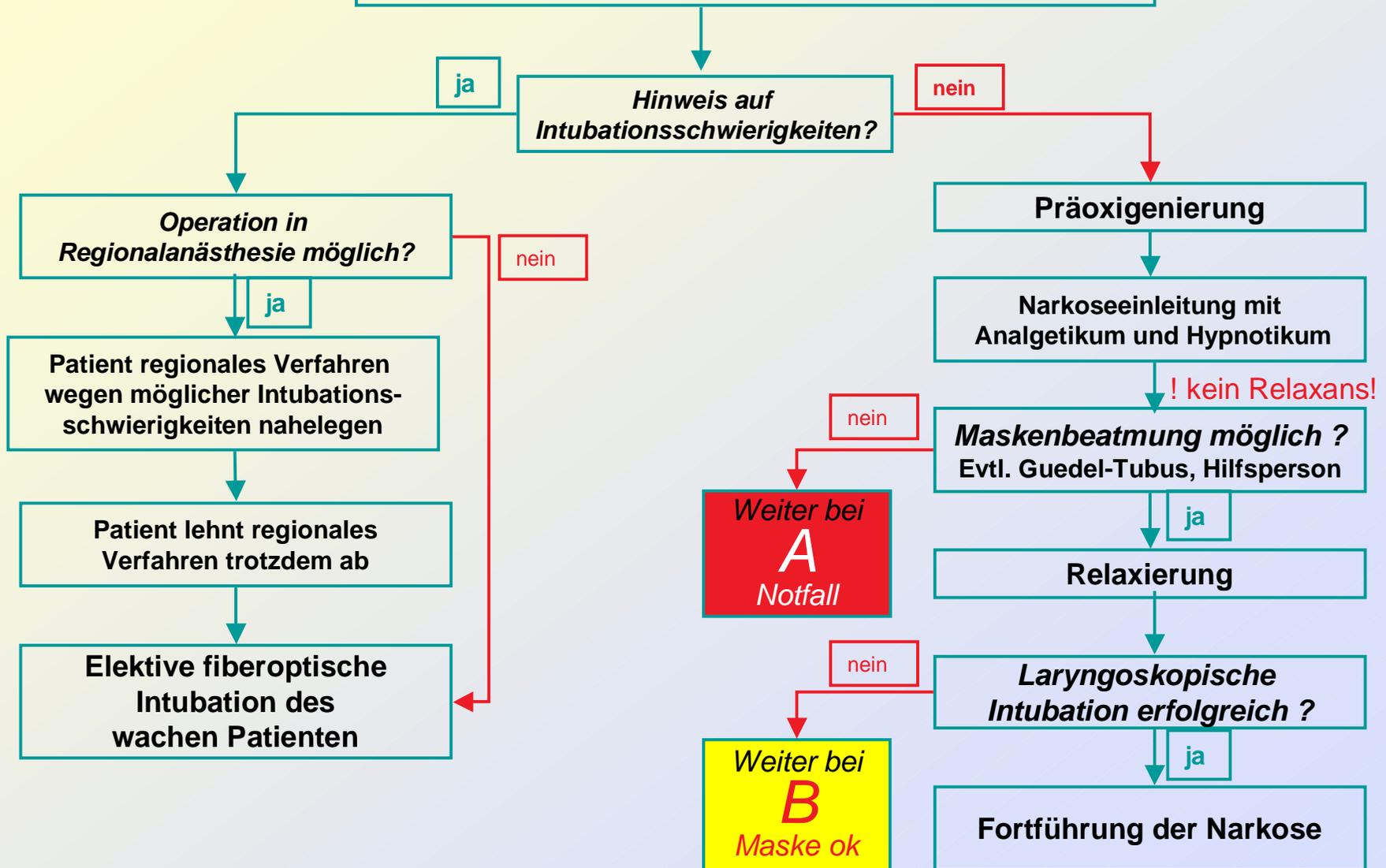
Wie wird die Sauerstoffversorgung sichergestellt?

Übungen am Simulator  
der HGK

# Basisplan HGK NES

## Spezifische Untersuchungen und Dokumentation im Rahmen der Visite vor der Anästhesie:

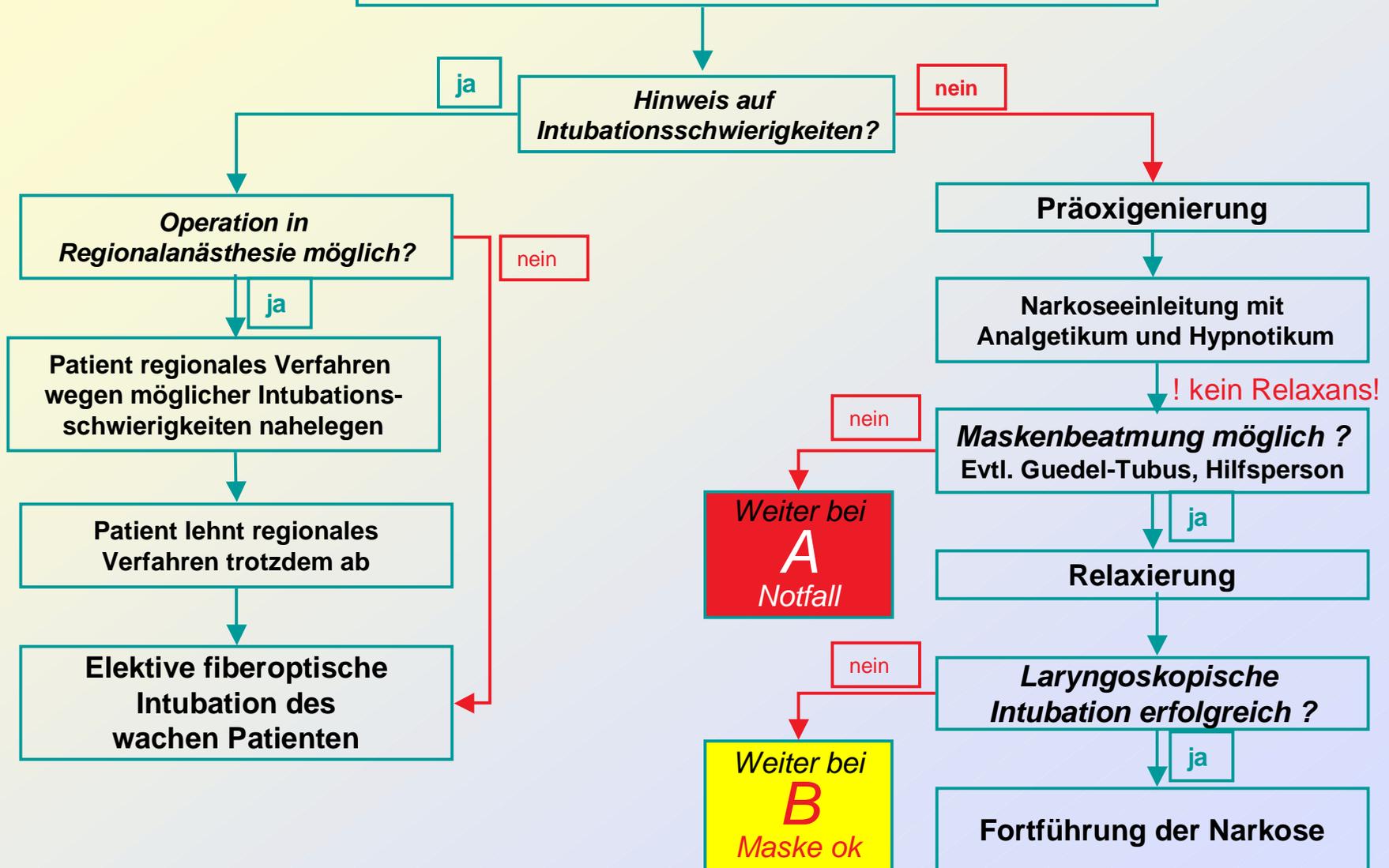
- Anamnese
- Mallampati-Grad, Mundöffnung
- Test nach Patil
- Einschränkung der HWS-Beweglichkeit



# Basisplan HGK NES

## Spezifische Untersuchungen und Dokumentation im Rahmen der Visite vor der Anästhesie:

- Anamnese
- Mallampati-Grad, Mundöffnung
- Test nach Patil
- Einschränkung der HWS-Beweglichkeit



**B**

Maske ok

Patient in Narkose, Maskenbeatmung mit Krikoiddruck möglich

Zeit für elektive Maßnahmen

Hilfe herbeirufen

Intubationsversuch durch FA/OA  
(max. 3 Versuche insgesamt)

Spez. Laryngoskopspatel,  
Führungshilfen  
z.B. McCoy, Bonfils

Fiberoptische Intubation  
via Mainzer-Adapter

Intubations-  
Larynxmaske (Fasttrach)

Erfolgreich ?

ja

ja

ja

ja

Fortführung  
der Narkose

Weiter bei  
**C**  
Umintubation

nein

Patienten aufwachen lassen/  
Rückkehr zur Spontanatmung

ja

Maskenbeatmung noch möglich?

nein

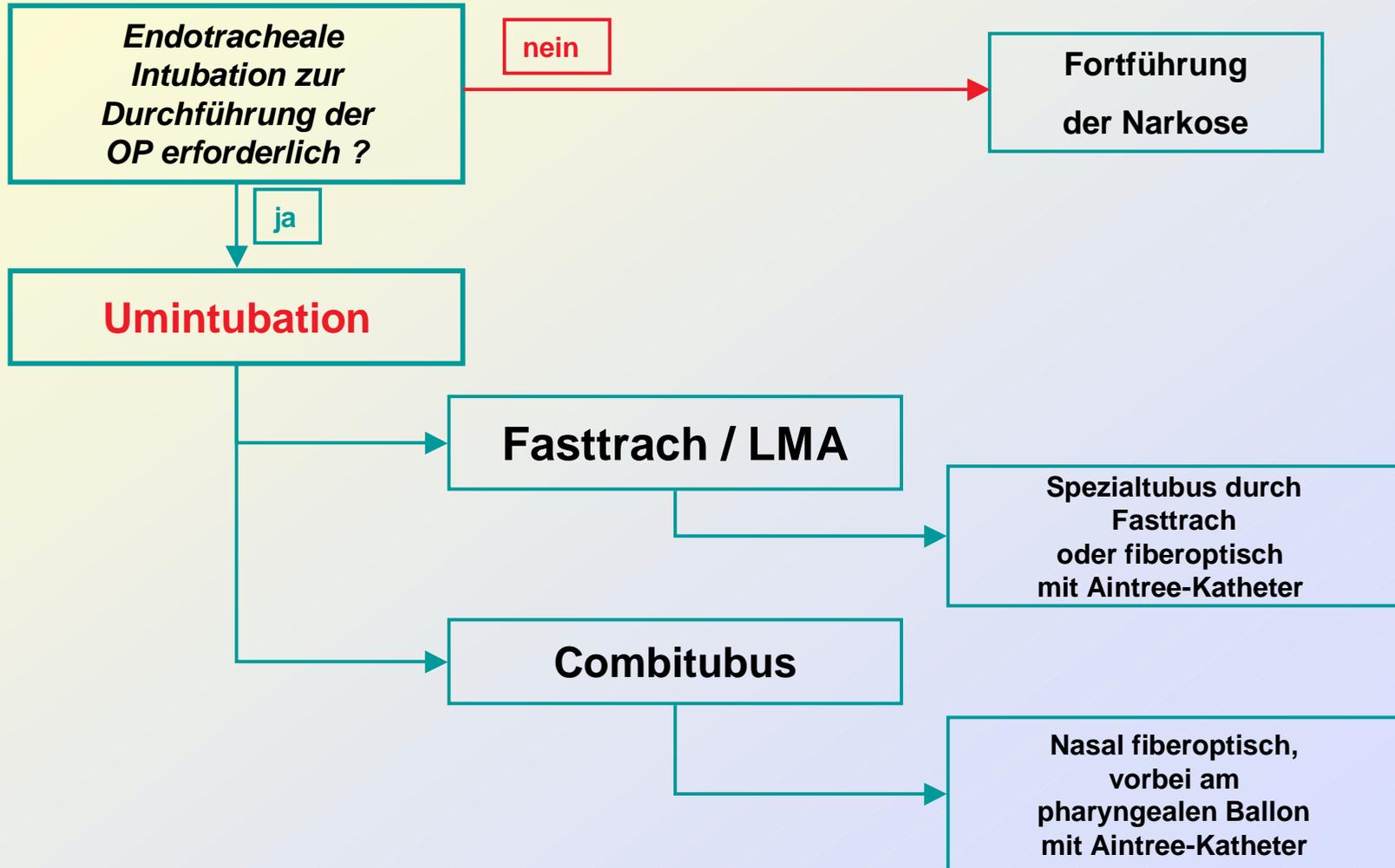
Weiter bei  
**D**  
Koniotomie

Dokumentation, Information des Patienten

C

Umintubation

## Patient in Narkose, Oxigenierung und Ventilation über (Intubations-) Larynxmaske oder Combitubus



D

Koniotomie

Alle Versuche der Oxigenierung und Ventilation erfolglos,  
keine Maskenbeatmung möglich

Chirurgischer  
Atemweg

*Patient ist Kind  
unter 10 Jahren ?*

nein

Koniotomie

ja

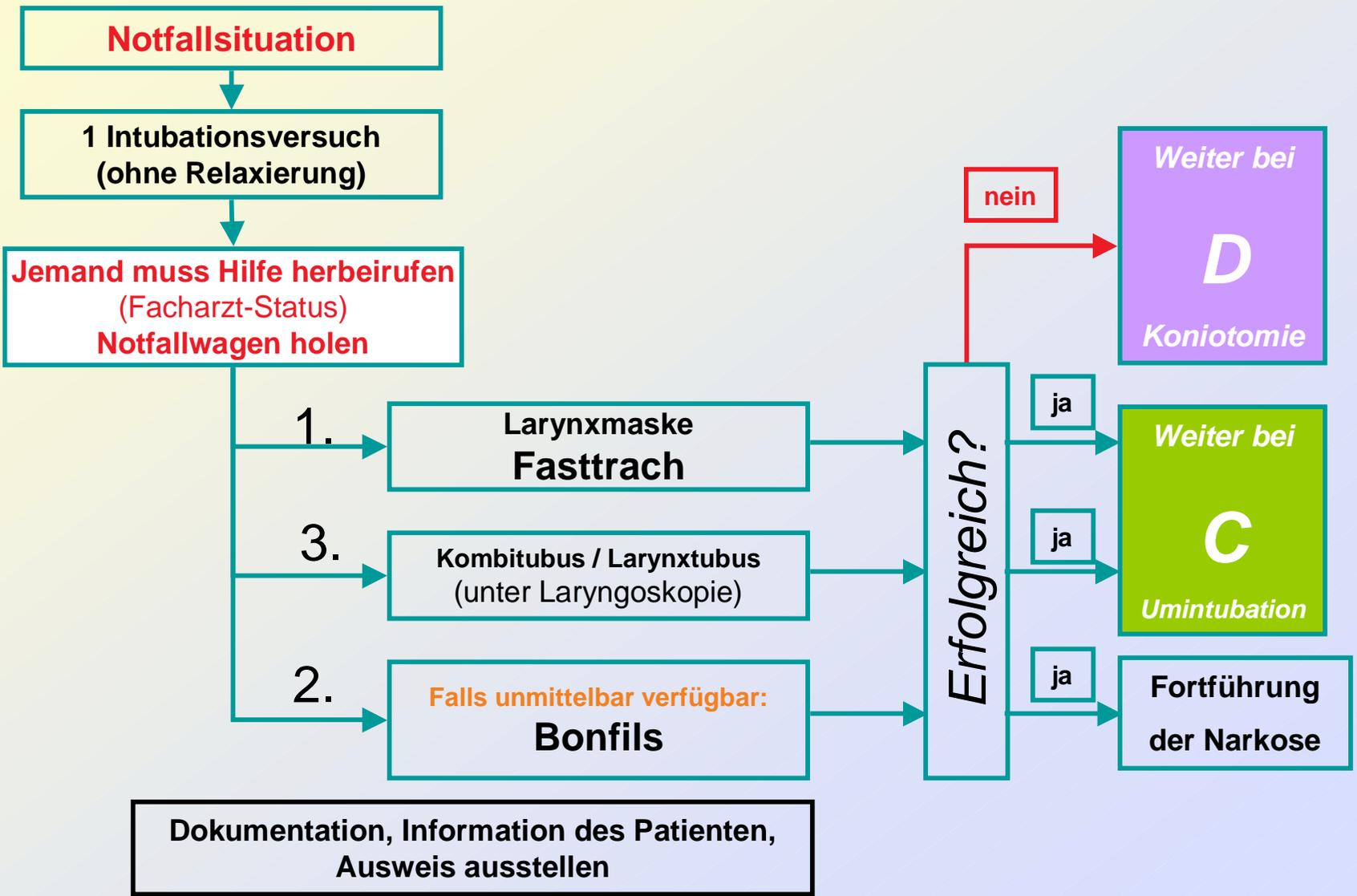
Trans-tracheale Ventilation  
3.0 Tubuskonnektor auf  
Venovenverweilkanüle

Ggf. weitere Verfahren  
(z.B. Jet-Ventilation)

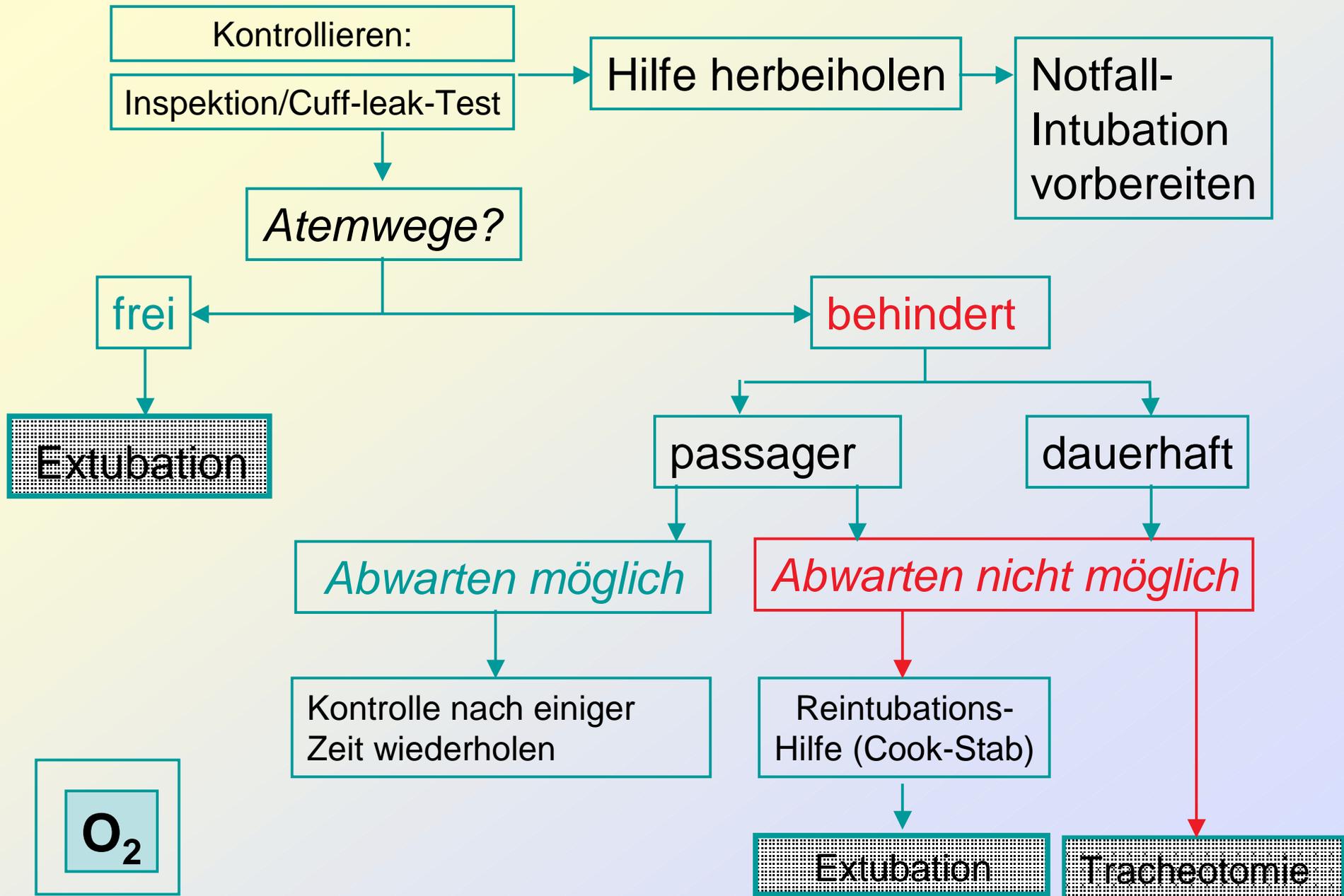
Dokumentation, Information des Patienten



Patient in Narkose, keine Maskenbeatmung möglich  
(auch nicht mit Hilfsmitteln und Hilfe durch Facharzt)



# Extubationsmanagement nach schwieriger Intubation



# Übungs-Stationen

## Atemwegsmanagement

- **Station 1:** McCOY, BONFILS, BRAMBRINK, FROVA, Combitubus
- **Station 2:** Fasttrach, Laryngxtubus bronchoskop. Intubation, AINTREE
- **Station 3/Simulator**
  - Koniotomie MELKER-Set, Fallbeispiele