Version 1 (2025-07)

SOP

BPD-Diagnose bei Frühgeborenen mittels eine O_2-Reduktionstest

1. Ziel

Standardisierte Durchführung und Dokumentation eines Sauerstoff-Reduktionstests zur Diagnose einer BPD bei Frühgeborenen gemäss den Kriterien von SwissNeoNet.

2. Indikation für Testdurchführung

Testzeitpunkt:
- Frühgeborenen mit Geburt < 32+0 SSW, Testzeitpunkt bei 36+0 ± 3 Tage korrigiertes Alter
- Frühgeborenen mit Geburt ≥ 32+0 SSW, Testzeitpunkt bei 56 postnatalen Tagen ± 3 Tage

UND

O_2-Bedarf von ≥ 12 Stunden/Tag an mindestens 28 aufeinanderfolgenden Tagen (unabhängig davon ob am CPAP oder nicht)

UND

O_2-Bedarf von 22-29% zum Testzeitpunkt, um eine SpO_2 ≥ 90 % zu erreichen.

3. Ausschluss vom Test

Kein Test nötig, wenn

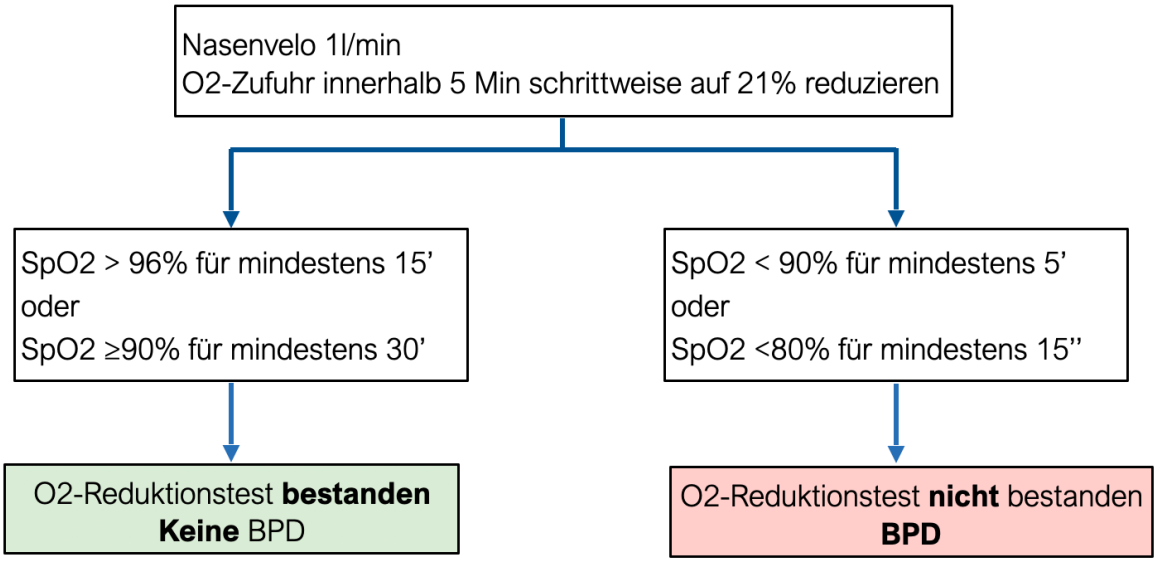
☐ **KEINE BPD** gemäss SwissNeoNet:
- Frühgeborenen ohne zusätzlichen O2-Bedarf oder Unterstützung zum Testzeitpunkt (da Walsh-Test sowieso bestanden)

☐ **BPD** gemäss SwissNeoNet:
O_2-Bedarf ≥ 30 %, CPAP oder invasive Beatmung zum Testzeitpunkt aufgrund pulmonaler Pathologie
(High-Flow gilt nicht als CPAP => die Patienten am HFNC brauchen ein Walsh-Test)

4. Protokoll O_2-Reduktionstest bei Frühgeborenen

Test-Datum: _____
Gestationsalter bei Geburt: ____+___ SSW
Korrigiertes Alter bei Test: ____+___ SSW
< 32 0/7 SSW bei Geburt: Test bei 36 0/7 +/- 3 Tage
≥ 32 0/7 SSW bei Geburt: Test bei 56 Tage postnatal +/- 3 Tage

Durchführung und Interpretation des Reduktionstest:



Testergebnis (bitte ankreuzen und spezifizieren):
☐ O_2-Reduktionstest bestanden, da SpO_2 ____ % für ____ Minuten
☐ O_2-Reduktionstest **nicht bestanden**, da SpO_2 ____ % für ____ Minuten/Sekunden

5. Diagnose (bitte ankreuzen):

☐ Keine BPD gemäss SwissNeoNet-Kriterien
☐ BPD gemäss SwissNeoNet-Kriterien

Unterschrift ausführender Arzt: _____ Protokoll bitte einscannen lassen

Veröffentlichung	Autor(-en)	geprüft von
4.7.2025	M. Fontana, Neonatologie	M. Stocker, CA Kinderspital