



Sektorenübergreifende Plattform (SÜP)

Hinweise zur Lungenfunktionsdiagnostik

Lungenfunktionsdiagnostik

Beim 3 bzw. 12-Monate Follow-Up im Studienzentrum (bei Einschluss mit Biomaterialsammmlung) erfolgt eine Lungenfunktionsdiagnostik mit folgenden Untersuchungen in der angegebenen Reihenfolge:

1. Blutgasanalyse (BGA) inklusive Hämoglobinbestimmung
2. Bodyplethysmographie mit Verschlussdruckmessung und Ruhespirometrie
3. Forcierte Spirometrie
4. Diffusionsmessung

Eine detaillierte SOP ist in Bearbeitung.

Es werden folgende Parameter erhoben

- Blutgasanalyse (BGA): Bicarbonat (Hydrogencarbonat), pO₂, pCO₂, pH, Base Excess (BE), Sauerstoffsättigung
- Residualvolumen (RV)
- Totale Lungkapazität (TLC)
- Inspiratorische Vitalkapazität (IVC)
- Funktionelle Residualkapazität (FRC)
- Widerstände: sReff/sRtot, Reff/Rtot
- Einsekundenkapazität (FEV₁)
- Spitzenfluss (Peak Flow, PEF)
- Forcierte expiratorische Vitalkapazität (FVC)
- Mittlere Atemstromstärke bei 25/50/75% Vitalkapazität (MEF 25, 50, 75)
- Diffusionskapazität DLCO
- Transferkoeffizient DLCO/VA
- Hämoglobin (Hb)