Blutgasanalyse

Zweck

Beschreibung der Vorgehensweise, Zuständigkeiten und Regelungen bei der Blutgasanalyse.

#### Geltungsbereich

Diese Verfahrensanweisung gilt innerhalb der Medizinischen Klinik II und für das Lungenkrebszentrum Mittelhessen am Standort des UKGM in Gießen.

#### Zuständigkeiten und Beschreibungen

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Terminvereinbarung** | Siehe Standard Lungenfunktion |
| 1. **Vorbereitung des Patienten** | * Übernahme des Patienten vom Krankentransportdienst * Begrüßung des Patienten, Info an den Patienten über die Durchführung der Blutgasanalyse (Standard unter Belastung) * re. Ohrläppchen mit Finalgonsalbe einreiben (erleichtert die Blutabnahme) und Patienten über die Wärmeentwicklung informieren * Finalgon-Einwirkzeit von mindestens 10 Minuten beachten |
| 1. **Vorbereitung, Geräte, Material** | * vor täglicher Inbetriebnahme der Analysatoren Qualitätskontrollen durchführen * bei Beginn neuer Packungseinheit korrekte Eingabe der Chargen-Nr. und Daten-Code-Nr. * Ergebnis der Qualitätskontrolle ausdrucken und dokumentieren * Kalibrierlösungen kontrollieren, evt. Erneuern * 2tägig Proteinentfernungsprogramm durchführen – oder bei Bedarf   Material (Ist in Schränken in verschiedenen Räumen nahe der Lungenfunktiongelagert)   * Qualichecklösungen * Kalibrierlösungen * Auffangbehälter * Proteinentferner * Einmalgerinnselfänger * Clinitubes * Eichgas * Druckerrollen für ABL * Material zur Neumembranierung * Finalgonsalbe * Glucolet-Stechhilfe und Lanzetten * Kompressen * Hautdesinfektionslösung * Einmalhandschuhe * Pflasterstrip |
| 1. **Ablauf der Untersuchung:** | Zuständigkeit ▬►Pflegepersonal   * Abdecken der rechten Schulter mit Serviette * Einmalhandschuhe anziehen * Finalgonsalbe mit Alkoholkompresse entfernen * Mit Glucolet-Stechhilfe Ohrläppchen punktieren und Kapillare mit Blut füllen (luftleer) * Punktionsstelle mit Kompresse komprimieren * Blutprobe sofort in betriebsbereiten Analysator einsaugen lassen * Ergebnisse werden angezeigt und ausgedruckt * Befundausdruck wird in Patientenbericht im PC eingegeben. |
| 1. **Nachbereitung des Patienten:** | * Ohrläppchen mit Pflaster versehen * Serviette entfernen |
| 1. **Wiederaufbereitung Material:** | siehe Punkt 3 |
| 1. **Befunderstellung und Übermittlung:** | * Befund von Standard-BGA wird in die Befundung der Ganzkörperplethysmographie übernommen * Befundübermittlung siehe Standard Lungenfunktion * 1 Befund mittels PC wird automatisiert übertragen („Kurven und Werte“) durch Bediener * Ärztliche Beurteilung handschriftlich auf Papier-Ausdruck des Befundes für Patienten aus nicht pneumologischen Abteilungen |