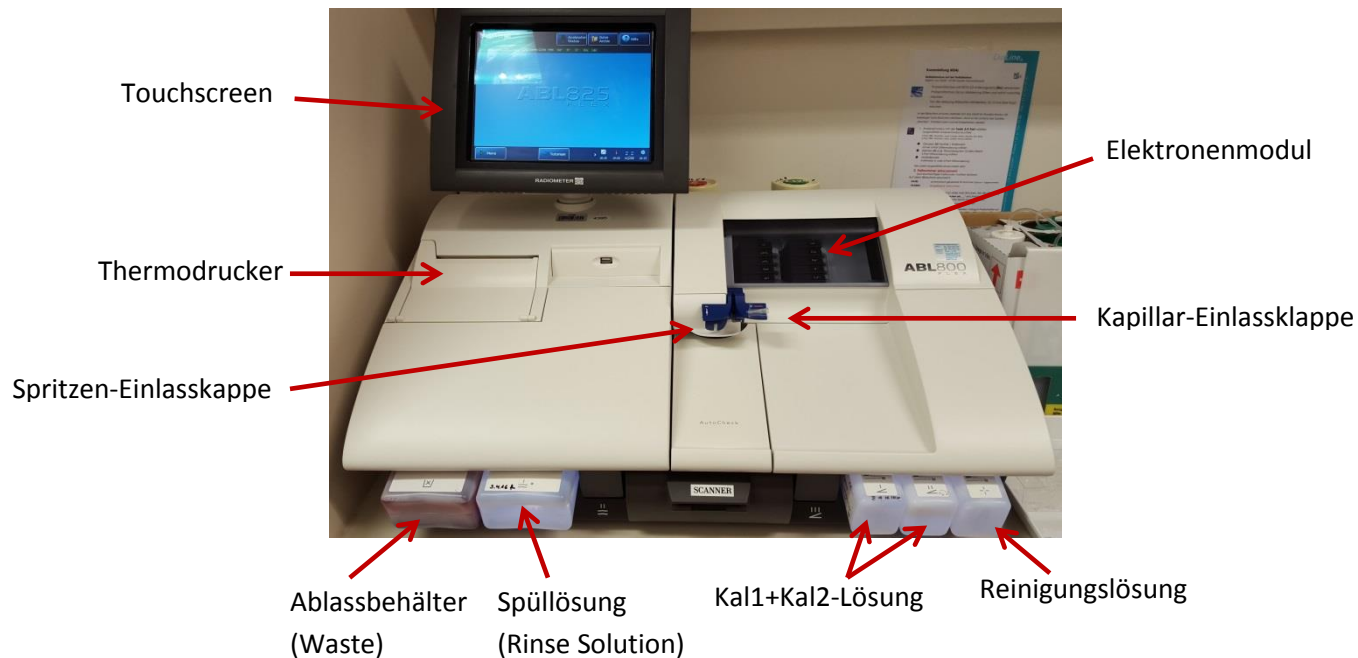


Die Durchführung von Blutgasanalysen



Das Blutgasgerät ABL 800 Flex

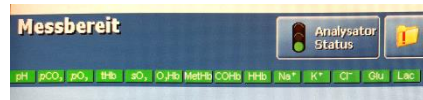


Durchführung

1. Vorbereitung



- Das Gerät befindet sich im Modus «**Messbereit**»



- Verschlusskappen vorsichtig von der **Kapillare** entfernen und nochmals **gut mischen**
 - ohne Magnetstift: Durch drehen und leichtes kippen
 - mit Magnetstift: Durch mehrmaliges hin- und herfahren mit dem Magnet.
- Bei einer **Spritze** Stempel wenig zurückziehen und gut mischen

2. Start der Analyse

- **Wichtig: Clot Catcher** (Gerinnselfänger) **immer** auf **Kapillare** setzen.



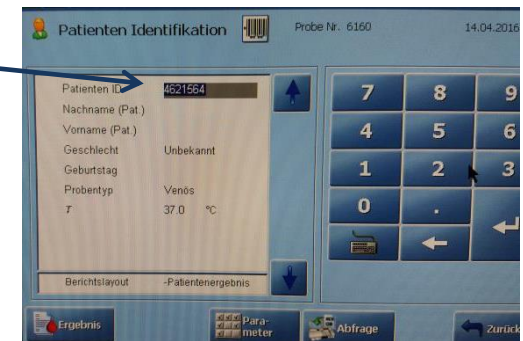
- Ein Gerinnsel ist nicht unbedingt mit dem Auge sichtbar
- Ein Gerinnsel verstopft die dünnen Leitungen des Gerätes und verursacht Messprobleme
- Folgemessungen sind dadurch auch beeinflusst
- Auf die Blutgas-Spritze wird **kein** Clot Catcher aufgesetzt
- Einschlusskappe für Kapillaren öffnen und Kapillare sorgfältig ansetzen oder Einschlusskappe für Spritze öffnen und Spritze ansetzen (**nicht** reinspritzen)
- **Start** drücken
- Wenn die Probe fertig angesaugt ist, ertönt ein akustisches Signal
- Kapillare/ Spritze entfernen und Einschlusskappe schliessen



3. Patientenidentifikation



- Patienten-ID = Strichcode auf Unimod-Etikette (Fallnummer) einlesen.
- Die Patientendaten erscheinen
- Den Probenotyp wählen = **kapillär/ venös/ arteriell**
- Die Temperatur korrigieren



4. Fehlerquellen

- Das Gerät gibt bei den **Resultaten ??** und die Bemerkung „**Inhomogene Probe**“.
- Die Probe (Kapillare/ Spritze) ist schlecht gemischt
- Die Blutsäule wird im Gerät an den Elektroden vorbeigeführt, es wird 60x ein Resultat gemessen (z.B. Natrium). Ist die Probe ungenügend gemischt, weichen die 60 Messungen voneinander ab = Fehlermeldung

4. Fehlerquellen



- Ohne Eingabe der Fallnummer werden **keine Resultate angezeigt, ausgedruckt oder übermittelt!!!**

→ Wenn keine Fallnummer vorhanden ist



→ (z.B. bei REA-Patienten), so muss der Name oder ein eindeutiger Bezug zum Patienten am Gerät eingegeben werden

→ Dies gilt ebenso bei Problemen mit dem Barcode-Scanner



Fragen?

Die Schulung der Blutgase kann im Laborbuch unter dem Kapitel **Präanalytik/Die Schulung der kapillären Blutentnahme als PDF** nachgelesen werden.

Danke für Eure Aufmerksamkeit!