

BGA-Interpretation

START

Zuordnung und Klinik:

- ✓ Prüfe die **Patientenidentität** und **Probenart**
- ✓ Was ist das aktuelle **Beschwerdebild des Patienten**?
- ✓ Besteht ein aktueller **Sauerstoffbedarf** (FiO₂)?
- ✓ Prüfe die **Plausibilität der Messergebnisse** (Verdünnung u. a.)

1

pH-Wert:

- ✓ pH > 7,35 = Alkalose
- ✓ pH < 7,35 = Azidose

2

Blutgase:

- ✓ paO₂ altersabhängig 65-100 mmHg
- ✓ pCO₂ altersunabhängig 35-45 mmHg

3

Basenabweichung (BE) und Bikarbonat:

BE -2 bis + 2 mmol/l
Bikarbonat 22-26 mmol/l

4

Kompensationsstatus:

- ✓ BE -2 bis + 2 mmol/l
- ⇩ bei metabolischer Azidose
- ⇩ bei metabolischer Alkalose
- ✓ Bikarbonat 22-26 mmol/l
- ⇩ bei metabolischer Azidose
- ⇩ bei met. kompensierter resp. Azidose

5

Weitere Parameter:

- ✓ Hämoglobin
- ✓ Elektrolyte:
 - Kalium [3,5–5,0 mmol/l],
 - Na⁺ [135-145 mmol/l],
 - Cl⁻ [95-110 mmol/l]
- ✓ Glukose [70-110 mg/dl]
- ✓ Laktat [< 2 mmol/l]
- ✓ Anionenlücke [3-11 mmol/l]
- ✓ CO-Hb

Reevaluation

Abb. 1 ▲ BGA-Interpretation. Einfach und praktisch. Icons made by Freepik from www.flaticon.com