

## INHALTSVERZEICHNIS

1. Klinische Chemie II	1
1.1. Lipämie	1
1.2. Ikterus	1
1.3. Plasma & Serum	1
1.4. Lagerung	1
1.5. Begriffe zur Leistungsfähigkeit	1
1.6. Gauß-Zahlen	1
1.7. weitere Kriterien	1
1.8. Sensitivität & Spezifität	1
1.9. QK - Qualitätskontrolle	1
1.10. Rilibäk	1

### 1. KLINISCHEE CHEMIE II

#### 1.1. Lipämie.

- falsch niedriger Wert kann auftreten

#### 1.2. Ikterus.

- Kreatininbestimmung kann Fallstricke stellen, wenn Serum... zu hoch - sowas könnte in Klausur drannkommen
- Konsequenz: Hämolytische, Lipämische und Ikterische Proben sind für viele Werte untauglich

#### 1.3. Plasma & Serum.

- Verwechslung doof, Plasma hat EDTA dabei, Serum soll ja gerinnen
- Peak kann bei Falschsortierung von Fibrinogen kommen, also wenn Plasma statt Serum verwendet wird

#### 1.4. Lagerung.

- Gerinnung innerhalb von 4 Stunden test möglich
- anderes länger lagerbar, aber immer irgendwann einsetzende Wertverschiebung

#### 1.5. Begriffe zur Leistungsfähigkeit.

- analytischer Sensitivität - Nachweisgrenze
- analytische Spezifität - führt was anderes unwesentliches vielleicht ggf auch zum Ausschlag
- Richtigkeit & Präzision, wie beim Pistolenschießen, handtellergroßes Schussfeld im 8er gutes Beispiel für Präzision aber nicht vorhandener Richtigkeit - letztlich aufgetragen Mittelwert und Abweichung der Messmethode
- Normalerweise umgekehrt: Unpräzise aber richtig, Streuung wird durch Mittelung zu Ergebnis

#### 1.6. Gauß-Zahlen.

- $34,1 \times 2 \text{ 1s}$
- $\rightarrow$  alles interessant was in 1s und 2s-Bereich liegt, fast alles bekanntlich

#### 1.7. weitere Kriterien.

- Messbereich natürlich auch relevant
- w. wahrer Wert kann nicht genau ermittelt werden, ein richtiger Wert ist ein ausreichend nahe am wahren Wert gelegener Messwert
- Ziewert für Reagenzien festgelegt
- Sollbereich ist Bereich in dem ein richtiger Wert nur liegen kann

#### 1.8. Sensitivität & Spezifität.

- Sensitivität = richtig positiv/alle
- Spezifität = richtig negativ/alle

#### 1.9. QK - Qualitätskontrolle.

- Intern / Extern
- Extern ist sowas wie QM-Zertifizierung, Prozessoptimierung
- Intern ist sowas wie daß man schaut daß die Geräte funktionieren

#### 1.10. Rilibäk.

- Hier gibt es für alle Laboruntersuchungen Messwerte
- Richtlinie der Bundesärztekammer
- QMMA Kennwert der in Grenzen bleiben muß