Leistungsverzeichnis

LABOR Schenk/Ansorge

Glucose im Natrium-Fluorid-Blut

Klinische Indikation

- Nachweis bzw. Ausschluss eines primären oder sekundären Diabetes mellitus
- präoperative Risikoabschätzung
- Therapiekontrolle bei Diabetes mellitus (einschließlich Patientenselbstkontrolle)
- Nachweis bzw. Ausschluss einer gestörten Glucosetoleranz (oGTT)
- Nachweis eines Gestationsdiabetes
- Nachweis von Hypoglykämien

Normalbereiche

International (SI): mmol/l

```
Im Citrat-NaF-Blut:
< 5,6                                   nüchtern
< 5,1                                   bei Gravidität
< 7,8                                   postprandial

                                        bis Alter:
2,2 - 3,3                               bis 5 Tage
2,8 - 4,4                               bis 1 Jahr
1,8 - 6,2                               bis 2 Jahre
2,9 - 5,4                               bis 4 Jahre
3,8 - 5,5                               bis 6 Jahre

                                        in der Schwangerschaft:
< 5,1                                   nüchtern
< 7,5                                   nach 60 min
< 8,5                                   nach 120 min


Im Urin (Spontanurin):
< 0,92 Tagesauscheidung <2,78 mmol/d


Im Kapillarblut:
< 5                                     nüchtern
< 7,8                                   postprandial


Im Liquor:
2,61 - 4,18
```

Konventionell (KE): mg/dl

```
Im Citrat-NaF-Blut:
< 101                                   nüchtern
< 92                                    bei Gravidität
< 141                                   postprandial

                                        bis Alter:
40 - 60                                 bis 5 Tage
51 - 80                                 bis 1 Jahr
32 - 112                                bis 2 Jahre
52 - 97                                 bis 4 Jahre
69 - 99                                 bis 6 Jahre

                                        in der Schwangerschaft:
< 92                                    nüchtern
< 135                                   nach 60 min
< 153                                   nach 120 min


Im Urin (Spontanurin):
< 16,6 Tagesauscheidung <500mg/d


Im Kapillarblut:
< 90                                    nüchtern
< 141                                   postprandial
```

*Umrechnung: KE = SI * 18,02*

Sonstiges

Methode	EFT
Synonyme	Glukose,Blutzucker,Diabetes mellitus,metabolisches Syndrom,GLUC-GF,
Störfaktoren	starke Hämolyse, Lipämie, Ikterus, Gerinnsel
Präanalytik	Blutentnahme am nüchternen Patienten (mindestens 8h). Bitte die korrekte Angabender Patientendaten bei dem Glukosetoleranztest beachten! Untersuchung auch in folgenden Materialien möglich: • Serum (0,5ml) • Kapillarblut (20µl) • Urin (10ml) • Punktat (1ml) • Liquor (1ml) • PD-Lösung
Aufbewahrung	im Entnahmeröhrchen 24 Stunden
Häufigkeit der Bestimmung	werktags
Volumen	Citrat-NaF-Blut bis zur Markierung

Literaturhinweise

Thomas, L., Labor und Diagnose, 5.Auflage, TH-Books, Seite 139

Stand: 28.04.2021