



### Definition einer gestörten Glukosetoleranz

	Nüchtern	2 Std. nach 75 g Glukose
Diabetes mellitus	≥ 126 mg/dL*	≥ 200 mg/dL
Gestörte Glukose-toleranz	110-125 mg/dL	140-199 mg/dL
Normalbefund	< 110 mg/dL	< 140 mg/dL

\*Alle Werte Plasmaglukose

WHO, Kerner W. Dt. Ärztebl 1998; 95:3144

- 29 -

Folie 116

### TED



### Session ID

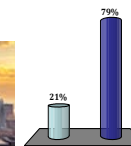
klichi



Session ID: klichi

### Herkunft / Gesinnung

- Münsteraner (Rural)
- Weltbürger (Cosmopolit)



Session ID: klichi

### Trinkgewohnheiten

- Weintrinker
- Biertrinker
- Whiskey - Rum & Co.
- Polytoxikomane



WHO und Amerikanische Diabetes-Gesellschaft (ADA) haben Definitionen zur Klassifikation und Diagnose des Diabetes mellitus verfasst.

Bei welcher minimalen Glucosekonzentration im Plasma (venöse Abnahme) wird von einem manifesten Diabetes mellitus ausgegangen?

- 7% 1. Nüchtern: 122 mg/dl
- 0% 2. Postprandial: 196 mg/dl
- 79% ✓ 3. Nach 8 Std. Nahrungskarenz: 132 mg/dl
- 14% 4. oGTT nach 2 Stunden: 196 mg/dl
- 0% 5. Zeitpunkt beliebig: 188 mg/dl

### Schnellste richtige Antwort



Sekunden	Teilnehmer	Sekunden	Teilnehmer
19,583	35FA7A	40,449	13D7F2
21,226	35FAB1		
24,674	13AC82		
28,742	136F5B		
29,788	18D6CE		
31,106	35FAA7		
32,135	35FB26		
34,58	13F58B		
34,848	35FB0F		
38,686	13D729		

### Teilnehmer-Ergebnisse letzte Frage



Punkte	Teilnehmer	Punkte	Teilnehmer
100	136F5B	100	35FB26
100	13AC82	-50	13AC07
100	13D729	-50	13AC2E
100	13D7F2	-50	35FB8D
100	13F58B		
100	18D6CE		
100	35FA7A		
100	35FAA7		
100	35FAB1		
100	35FB0F		

### Teilnehmer-Ergebnisse aller Fragen



Punkte	Teilnehmer	Punkte	Teilnehmer
100	136F5B	100	35FB26
100	13AC82	0	18F09C
100	13D729	-50	13AC07
100	13D7F2	-50	13AC2E
100	13F58B	-50	35FB8D
100	18D6CE		
100	35FA7A		
100	35FAA7		
100	35FAB1		
100	35FB0F		

### Team Ergebnisse letzte Frage



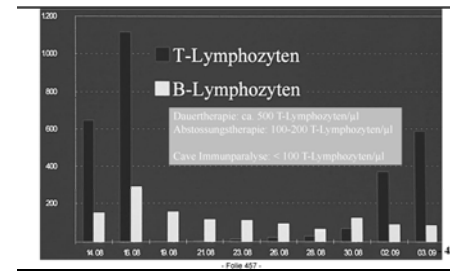
Punkte	Team	Punkte	Team
100	Polytoxikomane		
70	Weintrinker		
70	Weltbürger (Cosmopolit)		
62,5	Biertrinker		
50	Münsteraner (Rural)		
25	Whiskey - Rum & Co.		

### Team Ergebnisse aller Fragen



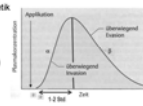
Punkte	Team	Punkte	Team
100	Polytoxikomane		
70	Weintrinker		
70	Weltbürger (Cosmopolit)		
62,5	Biertrinker		
50	Münsteraner (Rural)		
25	Whiskey - Rum & Co.		

### OKT3-Therapie: Immunparalyse



### Therapeutisches Drug Monitoring: Zeitpunkt der Probenahme

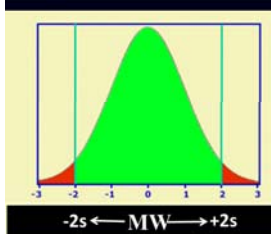
- Zeitpunkt abhängig von (i) klinischer Fragestellung und (ii) Pharmakokinetik
- Nicht während der Verteilungsphase (o-Phase) (i.v. Aminoglykoside: 30 Minuten, peroral Digoxin: 10 Stunden)
- Zur Therapiekontrolle (häufig): im steady-state (> 5 HWZ), aber erst nach der Verteilungsphase (o Phase)
- Zur schnellen und optimalen Dosisfindung (selten): während der initialen Dosisintervalle (vor steady state, 1 HWZ)
- Minimale Plasmakonzentration (Talspiegel, häufig): ausreichende Konzentration für gesamte Dauer des Dosierungsintervalls
- Maximale Plasmakonzentration (Bergspiegel, selten): Maß für toxische Gefährdung
- Antibiotika: Bergspiegel: Maß für maximale Hemmkonzentration (bakterizid), Talspiegel: Toxizität im Gewebe
- Zu beliebiger Zeit: bei langer Halbwertszeit (z.B. Phenobarbital) bei Verlaufskontrolle zeitlichen Abstand zur letzten Einnahme, jedoch gleich halten
- Area Under Curve (AUC): Forschung, selten Krankenversorgung



- 23 -

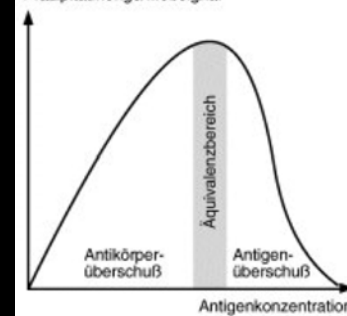
Folie 434

### Referenzbereich

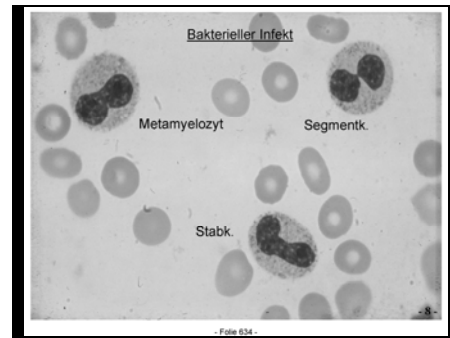
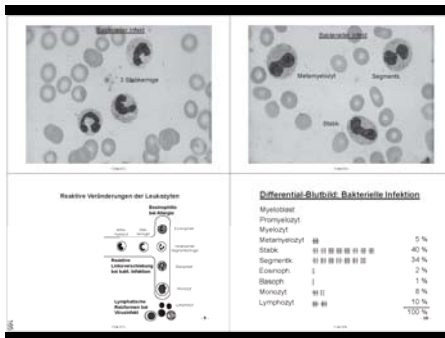


Die Wahrscheinlichkeit in einer gesunden Population, einen Wert, außerhalb des Referenzbereiches zu finden, beträgt 5% (1 in 20)

### Präzipitatenmenge/Meßsignal



	ACD	Eisenmangel-Anämie
Hb	↓	↓
MCV und MCH	↓	↓
Eisen	normal oder ↓	↓
Transferrin	↓	↑
Transferrin-Sättigung	normal oder ↓	↓
Lösl. Transferrin-Rezeptor	normal oder ↓	↑
Ferritin	↑ oder ↑↑	↓



Ergebnis nach Geschwindigkeit

TED



Ergebnis nach Geschwindigkeit



- |     |  |
|-----|--|
| 8%  | 1. Virale Infektion (EBV)                  |
| 17% | 2. Akute myeloische Leukämie (AML)         |
| 58% | 3. Parasitäre Infektion (Spulwürmer)       |
| 8%  | 4. Chron. bakt. Infektion (Streptokokken)  |
| 8%  | 5. Akute. bakt. Infektion (Staphylokokken) |

### Schnellste richtige Antwort



Sekunden	Teilnehmer	Sekunden	Teilnehmer
5,67	35FA7A		
8,359	13AC82		
11,272	13AC07		
23,317	13F58B		
30,679	136F5B		
31,7	13AC2E		
32,24	35FB26		

### Teilnehmer-Ergebnisse letzte Frage



Punkte	Teilnehmer	Punkte	Teilnehmer
85,26	35FA7A	-34,8	35FAB1
78,28	13AC82	-36,42	35FAA7
70,71	13AC07		
39,4	13F58B		
20,27	136F5B		
17,62	13AC2E		
16,21	35FB26		
-5,05	13D7F2		
-21,61	13D729		
-33,22	35FB8D		

### Teilnehmer-Ergebnisse aller Fragen



Punkte	Teilnehmer	Punkte	Teilnehmer
185,26	35FA7A	63,58	35FAA7
178,28	13AC82	20,71	13AC07
139,4	13F58B	0	18F09C
120,27	136F5B	-32,38	13AC2E
116,21	35FB26	-83,22	35FB8D
100	18D6CE		
100	35FB0F		
94,95	13D7F2		
78,39	13D729		
65,2	35FAB1		

### Team Ergebnisse letzte Frage



Punkte	Team	Punkte	Team
20,93	Polytoxikomane		
18,94	Whiskey - Rum & Co.		
10,99	Weltbürger (Cosmopolit)		
7,81	Münsteraner (Rural)		
7,63	Weintrinker		
0,38	Biertrinker		

### Team Ergebnisse aller Fragen



Punkte	Team	Punkte	Team
120,93	Polytoxikomane		
80,99	Weltbürger (Cosmopolit)		
77,63	Weintrinker		
62,88	Biertrinker		
57,81	Münsteraner (Rural)		
43,94	Whiskey - Rum & Co.		

