

Intravenöser Glucosetoleranztest

<i>Messgröße(n)</i>	Glucose										
<i>Material</i>	je 1 ml Serum										
<i>Durchführung</i>	-Blutentnahme morgens nüchtern - anschließend 0,33 g Glucose/kg KG (oder bei V.a. Insulinresistenz 0,5 g/kg KG), maximal jedoch 35 g in Form einer 20-40%igen Glucoselösung innerhalb von 1-3 min i.v. injizieren - erneute Blutabnahme 5, 10, 20, 30, 40, 50 und 60 min nach der Injektion										
<i>Indikation</i>	Alternativtest zum oGTT bei Störungen der Glucoseresorption (Billroth II, Sprue, Enteritis, Disaccharidasemangel, Glucose/Galaktose-Malabsorption, Colon irritabile, Duodenalulcus)										
<i>Beurteilung</i>	Normalerweise fällt der Glucosespiegel um mehr als 1,2% in der Minute ab (so genannter kg-Wert). Werte unter 1,0% weisen auf einen Diabetes mellitus hin										
	<table><thead><tr><th><u>kg-Wert</u></th><th><u>Glucosetoleranz</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>1,2 - 2,2</td><td>normal</td></tr><tr><td>1,0 - 1,2</td><td>Grenzbereich</td></tr><tr><td><1,0</td><td>Diabetes mellitus</td></tr><tr><td>>2,2</td><td>erhöhte Toleranz</td></tr></tbody></table>	<u>kg-Wert</u>	<u>Glucosetoleranz</u>	1,2 - 2,2	normal	1,0 - 1,2	Grenzbereich	<1,0	Diabetes mellitus	>2,2	erhöhte Toleranz
<u>kg-Wert</u>	<u>Glucosetoleranz</u>										
1,2 - 2,2	normal										
1,0 - 1,2	Grenzbereich										
<1,0	Diabetes mellitus										
>2,2	erhöhte Toleranz										
<i>Hinweise</i>	Der oGTT ist die physiologischere Variante der Glucosebelastung- Der iGTT sollte daher nur im Ausnahmefall (o.g. <i>Indikationen</i>) durchgeführt werden										