



## Labormedizin Update 2/2022

### Umstellung der Einheiten von Prolaktin und Human Growth Hormone (HGH)

Ab dem 9. März 2022 passen wir die Einheiten von Prolaktin und HGH an die international bevorzugten Masseinheiten an. Die jeweiligen Messmethoden bleiben unverändert.

	Einheit alt	Einheit neu	Umrechnungsfaktor
Prolaktin	mIU/L	µg/L	mIU/L x 0.047 = µg/L µg/L x 21.2 = mIU/L
HGH	mIU/L	µg/L	mIU/L x 0.333 = µg/L µg/L x 3.0 = mIU/L

#### Prolaktin

In Absprache mit den Endokrinologen werden die Referenzwerte für Kinder beim Prolaktin methodenspezifisch angepasst (Bohn et al., Clin Chem Lab Med 57:1968-1979 (2019)), während dem sie bei den Erwachsenen unverändert übernommen werden.

Alter	Referenzbereich neu	
< 1 Monat	> 1.1	µg/L
1 Monat – 1 Jahr	5.2 – 59.9	µg/L
1 Jahr – 18 Jahre	3.0 – 25.0	µg/L
w > 18 Jahre	4.8 – 23.3	µg/L
m > 18 Jahre	4.0 – 15.2	µg/L

#### Human Growth Hormone (HGH)

Ebenfalls in Absprache mit den Endokrinologen wird neu kein Referenzwert mehr angegeben, sondern der folgende erklärende Text auf dem Befund aufgeführt: „Die Aussagekraft des HGH-Basalwertes ist gering. Je nach Problemstellung sind Stimulations- oder Suppressionstests mit Messung der HGH-Konzentration erforderlich.“

Montag, 7. März 2022

Verteiler: alle USB, UKBB

Seite 1/1

#### Auskunft

Prof. Katharina Rentsch  
Leiterin Labormedizin/  
Fachleiterin Klinische Chemie  
Tel. 54236  
katharina.rentsch@usb.ch

#### Leitung Labormedizin

Prof. Katharina Rentsch  
Petersgraben 4, 4031 Basel  
Tel. +41 61 265 42 03  
Fax +41 61 265 42 66  
www.unispital-basel.ch/labormedizin