

Einzelanalyse für Example Child 16 Years

Gemeinschaftspraxis Mustermann, Prof. M Mustermann
 Musterstraße, 12345 Musterhausen
 Mustertext

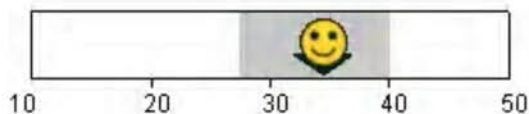
Messdatum: 20.02.2006 Zeit: 09:05 Uhr
 Name: Example Child 16 Ye... Geburtstag: 16.08.1989
 Vorname: Alter: 16 Jahre
 Geschlecht: weiblich Messung Nr. 5

	50 KHZ
R	900
Xc	90

	Berechnete Werte	Altersentsprechende Perzentilen					
		Als Normalbereich gelten Werte zwischen den Perzentilen 3 und 97.					
		P3	P10	P50	P90	P97	
Gewicht	70.0	Siehe Perzentilenkurve Seite 2.					kg
Körpergröße	1.70	Siehe Perzentilenkurve Seite 2.					m
Körperfett in kg	31.6	11.6	13.8	18.9	23.9	25.7	kg
Körperfett in %	45.1	21.2	23.9	29.4	35.0	37.9	%
Körperwasser	34.6	27.4	29.6	33.8	38.0	39.9	Liter
Magermasse (Fettfreie Masse, BCM plus ECM)	38.4	35.6	39.2	44.1	50.9	53.9	kg
Phasenwinkel (Qualität der Magermasse)	5.7	4.6	5.1	5.8	6.7	7.2	°

ECM (Interstitium, Knochen, Bindegew.)	19.0	17.8 - 27.8	kg
BCM (Muskel- u. Organzellmasse)	19.4	20.1 - 31.4	kg
ECM/BCM-Index (Verhältnis Extra- zu Intrazellulär)	0.98	< 1	

Körperwasser (l)



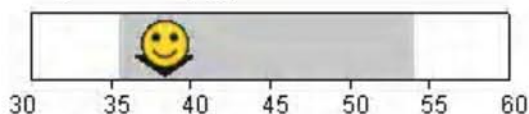
Body Cell Mass BCM (kg)



ECM (Interstitium, Knochen, Bindegew.)



Magermasse (kg)



Körperfett (kg)



Der markierte Bereich zeigt den altersentsprechenden Normbereich. Alle Perzentilen sind aus einem Kollektiv von Kindern aus Deutschland abgeleitet.

Einzelanalyse für Example Child 16 Years

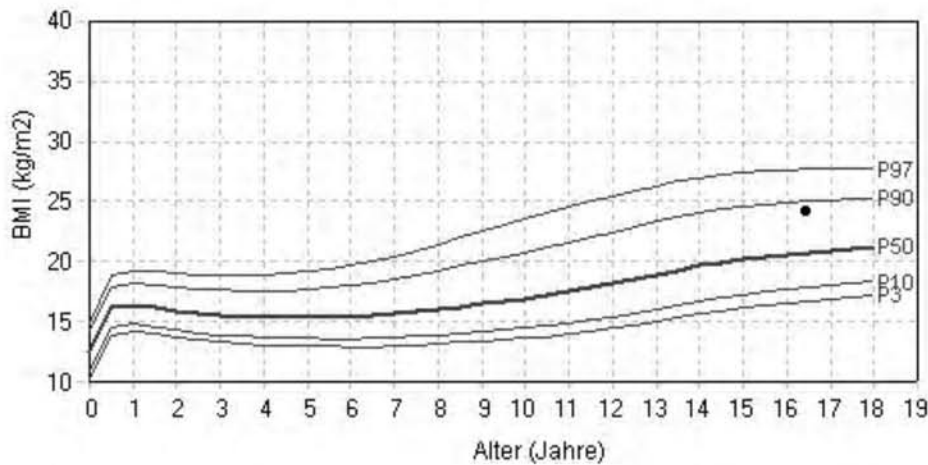


Abb. 1 Perzentile für den Body-Mass-Index.

Der aktuelle BMI beträgt 24.2 kg/m².

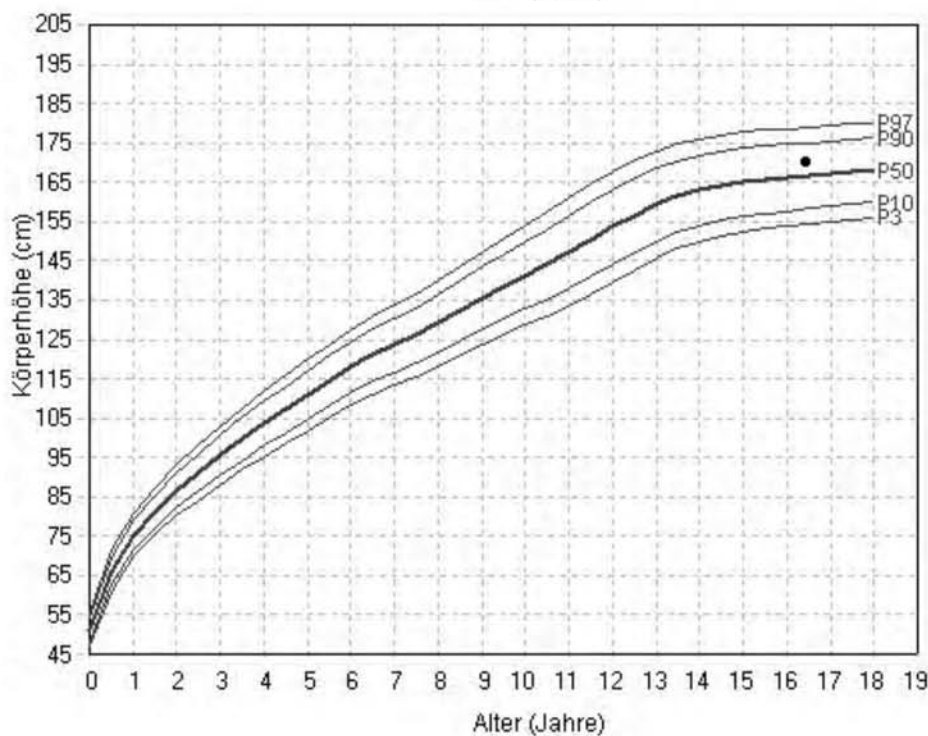


Abb. 2 Perzentile für die Körperhöhe.

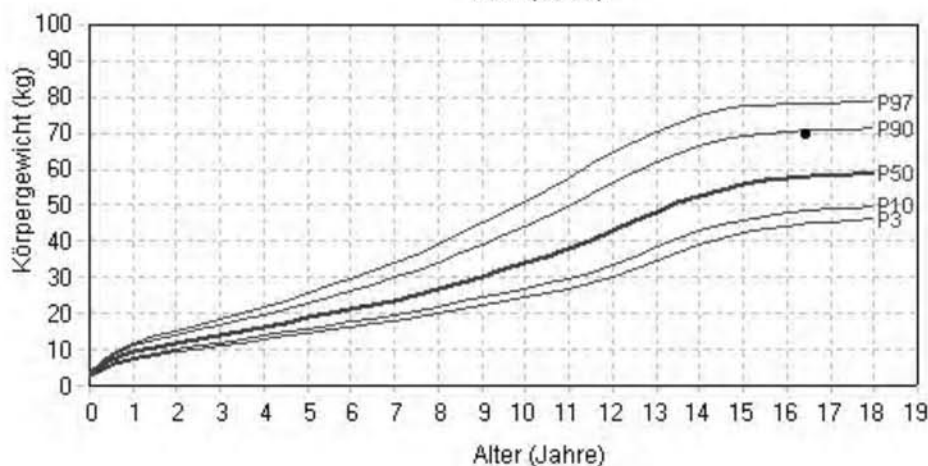


Abb. 3 Perzentile für das Körpergewicht.

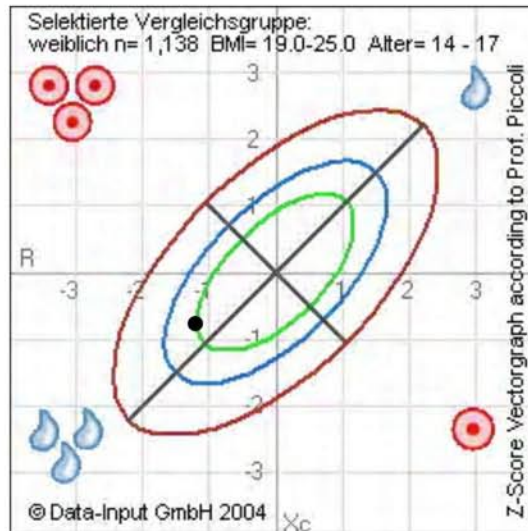
Perzentilen-Werte aus: Perzentile für den Body-Mass-Index für das Kindes- und Jugendalter unter Heranziehung verschiedener deutscher Stichproben. K. Kromeyer-Hauschild et al. Monatsschr. Kinderheilkd. 2001, 149: 807-818. Springer-Verlag 2001.

Einzelanalyse für Example Child 16 Years

Im Vektorgraph wird das Körperwasser (R-Achse) und die Body Cell Mass (Xc-Achse) eines Probanden im Verhältnis zu einem Vergleichskollektiv (Kreise) dargestellt. Das Körperfett geht hier nicht ein.

Vektorgraph des Kinder - Vergleichskollektivs. (selektiert nach Alter und BMI)

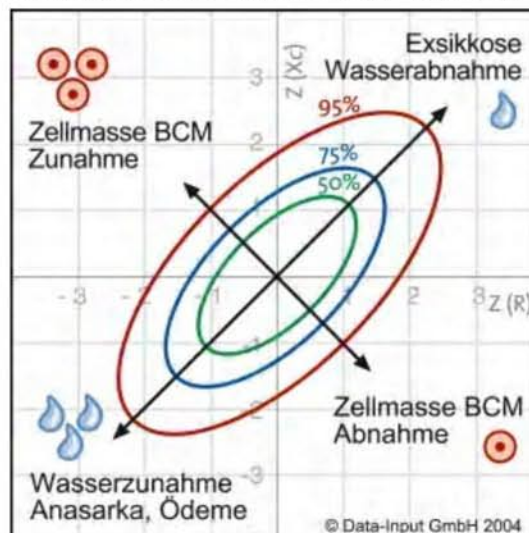
Der Vektorgraph des Kinder - Vergleichskollektivs stellt die Messwerte des Patienten in Relation zu einem Kollektiv von Kindern mit ähnlichem Alter und BMI dar.



Z-Score Vectorgraph derived from the Data-Input collective of 15.605 children with age 6-17 years.

Interpretationsgraphiken

Graphik zur Beurteilung von BCM und Körperwasser in der ausgewählten Gruppe. Hinweis: Die 75%-Toleranz-Ellipse gilt als Grenze zwischen normaler und stark abweichender / pathologischer Hydratation.



Vektorgraphen können erst ab einem Alter von 6 Jahren erstellt werden.