



**Informationsbrief Nr.: 08 / 2024**

Standort: Sekretariat

Pfad: QM-ZFD / Serviceprozesse / Informationsmanagement / Laborinformationen

Chemnitz, den 06.11.2024

## Geänderte Referenzbereiche für Laktat im Liquor

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

Neuere Studien zu den Laktatkonzentrationen im Liquor gesunder Referenzkollektive machen eine Anpassung der Referenzbereiche erforderlich. Dabei sind im pädiatrischen Bereich, insbesondere bei Kindern bis 10 Tage, deutliche Änderungen der oberen Grenze zu verzeichnen. Die neuen Referenzbereiche erlauben zudem eine stärkere Differenzierung nach Altersgruppen:

### neue Referenzbereiche:

Alter bis	Laktat i. L (mmol/l)
4 W	0,9–2,5
8 W	0,9–2,2
6 M	1,0–2,2
12 M	1,1–2,2
4 J	1,0–2,0
10 J	1,1–2,1
30 J	1,2–2,2
50 J	1,3–2,4
60 J	1,3–2,5
80 J	1,4–2,6
> 80 J	1,4–2,7

### bisherige Referenzbereiche:

Alter bis	Laktat i. L (mmol/l)
0 - 3 d	1,1 -6,7
> 3 - 10 d	1,1-4,4
10 d - 18 J	1,1-2,8
≥ 18 J	1,1-2,4

Quelle: Leen WG et al. Cerebrospinal Fluid Glucose and Lactate: Age-Specific Reference Values and Implications for Clinical Practice. PLoS ONE 7(8): e42745. doi:10.1371/journal.pone.0042745 (2012)

### Ansprechpartner für Rückfragen:

**Dr. Dirk Pohlrs**

**Tel.: (0371) 333 33439**

**E-Mail: [d.pohlrs@laborchemnitz.de](mailto:d.pohlrs@laborchemnitz.de)**

Mit freundlichen Grüßen



Dr. med. G. Stamminger  
Med. Geschäftsführerin



Dr. rer. nat. D. Pohlrs  
Abt. -Ltr. Biochemie/Proteinanalytik