

# Labor-Schema für Schockraum-Patienten Kispiluzern

Untenstehende Laborwerte werden in der Regel bei schwerkranken oder-verletzten Kindern bestimmt.

<p><b>Sepsis / Meningitis / Fieber ohne Fokus &lt; 3 Mt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blutkulturen</li> <li>• Blutbild Diff (Hg2) mit ev. Handdiff (Linksverschiebung)</li> <li>• CRP, Procalcitonin</li> <li>• BGA, E'lyte, BZ, Lactat</li> <li>• Kreatinin</li> <li>• Wenn möglich kleine Gerinnung (Quick, PTT)</li> <li>• Reserveserum</li> </ul> <p><b>bei unklarem Fokus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Katheterurin mit Urinstatus, Urikult</li> <li>• Evt. LP mit Liquorkultur, Zellzahl, Glukose, Lactat, Proteine</li> <li>• (Serumglucose ev. wiederholen falls Zeitdifferenz zwischen BE und LP 30+ Minuten)</li> </ul>	<p><b>Sepsis / Meningitis / Fieber ohne Fokus &gt; 3 Mt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blutkulturen</li> <li>• Blutbild Diff (Hg2)</li> <li>• CRP</li> <li>• BGA, E'lyte, BZ, Lactat</li> <li>• Kreatinin</li> <li>• Gerinnungsstatus</li> <li>• Reserveserum</li> </ul> <p><b>bei unklarem Fokus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Katheterurin (inkontinent) oder Mittelstrahl (kontinent) mit Urinstatus, Urikult</li> <li>• bei entsprechender Klinik evt. LP (siehe oben)</li> </ul>
<p><b>Unklare Bewusstseinstörung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blutbild (Hg2), CRP</li> <li>• BGA, Elektrolyte, Blutzucker, Lactat</li> <li>• ASAT, ALAT, Ammoniak (gekühlt)</li> <li>• Gerinnungsstatus (mind. Quick, INR)</li> <li>• Kreatinin, Harnstoff</li> <li>• Reserveserum</li> <li>• Urin (Drogenscreening)</li> <li>• Type&amp;Screen</li> </ul>	<p><b>Hypoglykämie (&lt;2.6mmol/l)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BGA, Elektrolyte, Blutzucker, Lactat</li> <li>• Blutzucker (Chemielabor)</li> <li>• Insulin (ggf. mit C-peptid)</li> <li>• hGH (Somatotropin)</li> <li>• ACTH</li> <li>• Cortisol</li> <li>• freie Fettsäuren</li> <li>• β-OH-Butyrat (3-Hydroxybuttersäure)</li> <li>• Acylcarnitin</li> <li>• Reserveserum</li> <li>• Urin (1. Urin (!) nach Hypoglykämie): Ketonkörper, Organische Säuren</li> </ul>
<p><b>Polytrauma</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blutbild (Hg2)</li> <li>• BGA, E'lyte, BZ, Lactat</li> <li>• ASAT, ALAT, p-Amylase, Lipase, Kreatinin/Harnstoff</li> <li>• Gerinnung</li> <li>• Type&amp;Screen, 2 EK's austesten (Notfall, nur EINE Blutentnahme am Laborzettel ankreuzen)</li> <li>• Reserveserum</li> <li>• Troponin ev. bei Thoraxtrauma</li> <li>• Urinstatus (cave: Katheterurin durch Kinderchirurgen wegen möglicher Urethraverletzung)</li> </ul>	<p><b>Stroke</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blutbild (Hg2), CRP</li> <li>• BGA, Elektrolyte, Blutzucker, Lactat</li> <li>• Harnstoff/Krea</li> <li>• Quick, PTT, Fibrinogen, AT-III (Antithrombin), D-Dimere</li> <li>• Zugang mind. 18G (Blau oder Rosa für cMRI)</li> </ul>

<p><b>Ketoazidose (Diabetes mellitus ED oder Entgleisung)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BGA (Glu, Na, Ka, Ca, Chlorid)</li> <li>• Phosphat, Magnesium</li> <li>• Harnstoff, Kreatinin</li> <li>• HbA1c</li> <li>• Urinstatus</li> <li>• Anti-GAD, Anti Insulin, Anti Pankreas Inselzellen (<i>nur bei Erstdiagnose</i>)</li> <li>• bei Entgleisung ev Infektlabor</li> </ul>	<p><b>MCAD Mangel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hg 2</li> <li>• CRP</li> <li>• BGA (Glu, Na, Ka, Ca, Chlorid)</li> <li>• Kreatinin</li> <li>• ASAT, ALAT</li> <li>• CK</li> <li>• Creatinin frei / gesamt (bei zusätzliche Analyse aufschreiben)</li> <li>• Acylcarnitine im Trockenblut (gelbes Filterpapier)</li> <li>• evt. Ammoniak (muss gekühlt werden und sofort ins Labor bringen)</li> <li>• Urin für organische Säuren</li> </ul>
---	--

Dr. Leopold Simma, OA INS aktualisiert 7/2019