

Internal monitoring in the ICU

Glykemia

- See Diabetological test

Urea and creatinine

- Renal function index;
- When urea goes up, but creatinine does not, it is a ascended catabolism;
- Worsening renal function without the increase of creatininemia means bleeding into big muscle groups or the GIT

Total protein and albumin

- Albumin – oncotic pressure, pH!;
- Loss of proteins can sometimes be substituted by colloid solutions (dextran, gelatine,...), because administered protein can be deposited somewhere outside of blood stream (e.g. to the lungs...)

Ionts

- See Sodium, Potassium, Chlorides, Calcium, Phospate, Magnesium

Osmolality

Blood Gasses

- ABR, Oxygen parameters

Lactate

Lactate

Acute Phase Reactants

- see Acute Phase Reactants

Liver Function Tests

- Bilirubin, AST, ALT, GGT;
- We can see pathological changes in almost every ICU patient - they are mostly hypovolemic (hypoxic), they have some sort of intection, and it can also be due to medication and parenteral nutrition

Urine examinations

- Diuresis – daily

Links

Literature

- SCHNEIDERKA, Petr, et al. *Kapitoly z klinické biochemie*. 2. vydání. Praha : Karolinum, 2004. ISBN 80-246-0678-X.
- 1. ↑ ŠVÍGLEROVÁ, Jitka. *Osmolalita* [online]. Poslední revize 2009-02-18, [cit. 2010-11-12]. <<https://web.archive.org/web/20160416224559/http://wiki.lfp-studium.cz/index.php/Osmolalita>>.
- 2. ↑ Skočit nahoru k: a b SCHNEIDERKA, Petr, et al. *Kapitoly z klinické biochemie*. 2. vydání. Praha : Karolinum, 2004. ISBN 80-246-0678-X.
- 3. ↑ https://nemocnicepodhorska.agel.cz/obsah/oddeleni/okbh_bruntal/_downloads/lab/laktat.pdf
- 4. ↑ LEDVINA, M, A STOKLASOVÁ a J CERMAN. *Biochemie pro studující medicíny I. díl*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2005. 274 s. s. 118. ISBN 80-246-0849-9.
- 5. ↑ Skočit nahoru k: a b RACEK, Jaroslav, et al. *Klinická biochemie*. 2. vydání. Praha : Galén, 2006. 329 s. s. 71. ISBN 80-7262-324-9.
- 6. ↑ ZIMA, Tomáš, et al. *Laboratorní diagnostika*. 2. vydání. Praha : Galén a Karolinum, 2007. 906 s. ISBN 978-

80-246-1423-6.

7. ↑ ZIMA, Tomáš, et al. *Normální hodnoty* [online]. Velký lékařský slovník online, [cit. 2020-02-13]. <<http://lekarske.slovniky.cz/normalni-hodnoty>>.
8. ↑ KESSLER, Siegfried. *Laboratorní diagnostika*. 1. vydání. Praha : Scientia medica, 1993. 252 s. Memorix; s. 52. ISBN 80-85526-12-3.
9. ↑ GREGOR, Pavel a Petr WIDIMSKÝ, et al. *Kardiologie*. 2. vydání. Praha : Galén, 1999. 595 s. s. 168. ISBN 80-7262-021-5.
10. ↑ KLENER, Pavel, et al. *Vnitřní lékařství*. 3. vydání. Praha : Galén a Karolinum, 2006. 1158 s. ISBN 80-7262-430-X.
11. ↑ LIU, H. H., J. B. GUO a Y. GENG. Procalcitonin: present and future. *Irish Journal of Medical Science (1971 -)*. 2015, roč. 3, vol. 184, s. 597-605, ISSN 0021-1265. DOI: 10.1007/s11845-015-1327-0.
12. ↑ ÚKBLD 1. LF a VFN Praha. *Procalcitonin : vývoj názorů na interpretaci* [online]. ©2009. [cit. 2011-06-30]. <<http://www.cskb.cz/res/file/akce/sjezdy/2009-Pha/ppt/B1/Kazda.pdf>>.

Source

- ws:Monitorování vnitřního prostředí v intenzivní péči