

# Biologické referenční intervaly OKB PRIVAMED a.s. - ZDROJE

## BIOCHEMIE

Platné od: 14.3.2022

### Vysvětlivky

S - sérum, P - plazma, KK - kapilární krev, PK - plná krev, AK - arteriální krev, M - jednorázová moč, U - sbíraná moč, V - výpočet

### BARVIVA

#### **BILIRUBIN CELKOVÝ (S)**

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5, 271 stran, str. 45, Test 3.

Nordic Reference Interval Project 2000 (NORIP), Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation 2004: 64, No. 4 , 177 stran (265 - 442), str. 265-442.

#### **BILIRUBIN PŘÍMÝ (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

### ENZYMY

#### **ALP (S)**

Masopust, J., Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I a II., AVICENUM, Praha, ISBN 80-85047-03-9, 630 stran, str. 150.

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5 , 271 stran, str. 11 - 12.

#### **ALT (S)**

Nordic Reference Interval Project 2000 (NORIP), Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation 2004: 64, No. 4 , 177 stran (265 - 442).

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5 , 271 stran.

#### **AMYLÁZA (S)**

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5 , 271 stran, str. 31 - 32.

IFCC, Nové referenční metody IFCC pro měření katalytických koncentrací enzymů - 2002.

#### **AST (S)**

Nordic Reference Interval Project 2000 (NORIP), Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation 2004: 64, No. 4 , 177 stran (265 - 442).

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5 , 271 stran, str. 40-41.

#### **CK (S)**

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5 , 271 stran, str. 164.

Ed. Carl A. BurtisTietz, TIETZ textbook of Clinical Chemistry., W.B.Saunders Comp. USA, 1915 stran, str. 2171.

#### **GGT (S)**

Nordic Reference Interval Project 2000 (NORIP), Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation 2004: 64, No. 4 , 177 stran (265 - 442).

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5 , 271 stran, str. 103 - 104.

#### **CHOLINESTERÁZA (S)**

Blaauwen, HH., Poppe, WA., Tritschler, W., Referenzwerte in Abhängigkeit von Alter und Geschlecht unter Berücksichtigung hormonaler Einfluss und Schwangerschaft., J. Clin. Chem. Clin. Biochem., 1983, 21, str. 381-

**LD (S)**

Firma Beckman Coulter - příbalový leták.

**PANKREAT. AMS (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

**METABOLITY****KREATININ (S)**

Děti: Adeli K, Higgins V, Trajcevski K, White-Al Habeeb N. The Canadian laboratory initiative on pediatric reference intervals: A CALIPER white paper. Crit Rev Clin Lab Sci. 2017;54(6):358-413.

Dospělí: Rustad P, Felding P, Franzson L, et al. The Nordic Reference Interval Project 2000: Recommended reference intervals for 25 common biochemical properties. Scand J Clin Lab Invest. 2004;64(4):271-283.

**KYSELINA MOČOVÁ (S)**

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5 , 271 stran, str. 205-206 (Test 3).

REALAB: Grossi, E., Colombo, R., Cavuto, S., Franzini, C. , The REALAB Project: A New Method for the Formulation of Reference Intervals Based on Current Data. Italská multicentrická studie REALAB, Clin. Chem., 2005, 51, No. 7, str. 1232 - 1240.

**UREA (S)**

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5

Rustad, P., Felding, P., Franzson, L., Kairisto, V., Lahti, A., Mårtensson, A., ... Uldall, A. (2004). The Nordic Reference Interval Project 2000: recommended reference intervals for 25 common biochemical properties. Scandinavian Journal Of Clinical And Laboratory Investigation, 64(4), 271–284.

**IONTY****CA (S)**

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5 , 271 stran, str. 49 -50.

Nordic Reference Interval Project 2000 (NORIP), Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation 2004: 64, No. 4 , 177 stran (265 - 442) - nad 18 let

**CL (S)**

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5, 271 stran, str. 56 (Test 3).

REALAB: Grossi, E., Colombo, R., Cavuto, S., Franzini, C. , The REALAB Project: A New Method for the Formulation of Reference Intervals Based on Current Data. Italská multicentrická studie REALAB, Clin. Chem., 2005, 51, No. 7, stran (1232 - 1240), str. 1232 - 1240.

**K (S)**

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5, 271 stran, str. 162 - 163 (Test 4).

Thomas, L. a kol., Clinical laboratory Diagnostics. Use and Assessment of Clinical Laboratory Results., TH-Books Verlagsgesellschaft mbH, Frankfurt/Main, Germany, 1998. ISBN 3-9805215-4-0, 1527 stran, str. 307.

**MAGNÉZIUM (S)**

Jabor a kol.: Vnitřní prostředí, Grada Publishing, a.s.,2008, 1. vydání, Praha 2008, počet stran 560, str. 58.

Nordic Reference Interval Project 2000 (NORIP), Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation 2004: 64, No. 4 , 177 stran (265 - 442), str. 12.

Soldin,S.J., Brugnara,C., Wong,E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, 6th Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5, 271 stran, str. 148-149.

**NA (S)**

Nordic Reference Interval Project 2000 (NORIP), Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation 2004: 64, No. 4 , 177 stran (265 - 442).

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN

978-1-59425-067- , 271 stran, str. 180 (Test 3).

#### **P (S)**

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5 , 271 stran, Test 1 (do 1 roku) a Test 4 (nad 1 rok, do 18 let).

Nordic Reference Interval Project 2000 (NORIP), Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation 2004: 64, No. 4 , 177 stran (265 - 442) - nad 18 let.

### **METABOLISMUS ŽELEZA**

#### **FERITIN (S)**

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5 , 271 stran, str. 96 - 97 (Test 4).

Firma Abbott - příbalový leták

#### **SATURACE TRANSFERINU (V)**

Thomas, L. a kol., Clinical laboratory Diagnostics. Use and Assessment of Clinical Laboratory Results., TH-Books Verlagsgesellschaft mbH, Frankfurt/Main, Germany, 1998. ISBN 3-9805215-4-0, 1527 stran, str. 275 - 276.

#### **TRANSFERIN (S)**

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5 , 271 stran, str. 191-192 (Test 1).

Firma Abbott - příbalový leták

#### **ŽELEZO (S)**

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5 , 271 stran, str. 135- 136 (Test 1).

Nordic Reference Interval Project 2000 (NORIP), Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation 2004: 64, No. 4 , 177 stran (265 - 442).

### **METABOLISMUS GLUKÓZY**

#### **GLUKÓZA (S, P, KK)**

Friedecký, B., Zima, T., Kratochvíla, J., Springer, D.: Diabetes mellitus - laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů, Klin. Biochem.Metab., 27 (48), 2019, No. 1.

Soldin, Brugnara, Wong: Pediatric Reference Intervals, AACC Press, 6th Edition 2007. ISBN 978-1-59425-0657-5, 271 stran, str.108.

#### **GLYKOVANÝ HEMOGLOBIN (PK)**

Friedecký, B., Zima, T., Kratochvíla, J., Springer, D.: Diabetes mellitus - laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů, Klin. Biochem.Metab., 27 (48), 2019, No. 1.

#### **LAKTÁT (P)**

Jabor a kol.: Vnitřní prostředí, Grada Publishing a.s., 2008, 1. vydání, Praha 2008, počet stran 560, str. 151.

Soldin, S.J., Brugnara, C., Wong, E.C.: Pediatric Reference Intervals, AACC Press, 6th Edition 2007. ISBN 978-1-59-425-067-5, 271 stran, str. 139.

Firma Abbott - příbalový leták.

### **VÝPOČTY**

#### **CA IONIZOVANÉ (V)**

Soldin S.J. , Brugnara C., Wong E.C., Pediatric Reference Intervals, AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5, 271 stran, str. 51, Test 1.

Jabor A. a kol., Vnitřní prostředí, GRADA, 1. vydání, 2008. ISBN 978-80-247-1221-5, 560 stran, str. 75.

#### **CA/KREATININ (V)**

Masopust J., Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I., AVICENUM, Praha, 1998. ISBN 80-85047-03-9, 630 stran.

#### **CKD-EPI /ODHAD GLOMERULÁRNÍ FILTRACE/ (V)**

Doporučení k diagnostice chronického onemocnění ledvin (odhad glomerulární filtrace a vyšetřování proteinurie) České nefrologické společnosti ČLS JEP a České společnosti klinické biochemie ČLS JEP - Klin. Biochem. Metab., 22 (43), 2014, No. 3, p. 138–152.

<b>CLEAR. KREATININU (V)</b>
Racek J. et al., Klinická biochemie, 2. přepracované vydání, Galén, 2006, 329 stran, str. 227.
<b>FRAKČNÍ EXKRECE DRASLÍKU (V)</b>
Jabor A. a kol., Vnitřní prostředí, GRADA, 1. vydání, 2008. ISBN 978-80-247-1221-5, 560 stran.
<b>FRAKČNÍ EXKRECE SODÍKU (V)</b>
Jabor A. a kol., Vnitřní prostředí, GRADA, 1. vydání, 2008. ISBN 978-80-247-1221-5, 560 stran.
<b>FRAKČNÍ EXKRECE VÁPŇÍKU (V)</b>
Jabor A. a kol., Vnitřní prostředí, GRADA, 1. vydání, 2008. ISBN 978-80-247-1221-5, 560 stran.
<b>GFR /MDRD/ (V)</b>
Jabor A. a kol., Vnitřní prostředí, GRADA, 1. vydání, 2008. ISBN 978-80-247-1221-5, 560 stran.
<b>OSMOLALITA (V)</b>
Jabor A. a kol., Vnitřní prostředí, GRADA, 1. vydání, 2008. ISBN 978-80-247-1221-5, 560 stran.
Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5 , 271 stran, str. Testy 1 a 2.
<b>LIPIDOVÝ METABOLISMUS</b>
<b>APO-A1/B (S)</b>
Vaverková, Soška, Rosolová, Česka, Cífková, Freiberger, Piňha, Poledne, Štulc, Urbanová, Vráblík: Doporučení pro diagnostiku a léčbu dyslipidemií v dospělosti, vypracované výborem České společnosti pro aterosklerózu, Vnitřní lékařství 2007, 53(2), 181-197, Cor Vasa 2007,49(3),K73-86, Čas. lék. čes. 2007, 146(6),I-XV, DMEV 2007:10(2):106-120. Dále mezi Doporučeními ČSKB.
Soška, Zima, Friedecký, Franeková, Buryška, Palička, Jabor, Poledne, Freiberger, Piňha, Rosolová, Štulc, Urbanová, Vaverková, Vráblík, Česka: Společné doporučení ČSKB a ČSAT ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci, KLB a metabolismus, 1/2010, str. 45-46.
<a href="http://www.sickkids.ca/Caliperproject/About/index.html">http://www.sickkids.ca/Caliperproject/About/index.html</a>
<b>HDL-CHOLESTEROL (S)</b>
Franeková, Friedecký, Jabor, Palička, Stožický, Soška: Referenční meze, optimální a cílové hodnoty v kontextu klinického hodnocení lipidového profilu, Klinická biochemie a metabolismus, 14(3), 2006, No.4.
Soldin, Brugara, Wong: Pediatric Reference Intervals, AACC Press, 6th Edition 2007. ISBN 978-1-59425-067-5, 271 stran, str.114-115.
Soška, Poledne, a kol.: Společné doporučení ČSKB a ČSAT pro sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci, Klinická biochemie a metabolismus, 2010, č.1, str. 45-46.
<b>CHOLESTEROL (S)</b>
Franeková, Friedecký, Jabor, Palička, Stožický, Soška: Referenční meze, optimální a cílové hodnoty v kontextu klinického hodnocení lipidového profilu, Klinická biochemie a metabolismus, 14(3), 2006, No.4.
Soldin,S.J., Brugnara,C., Wong,E.C., Pediatric Reference Intervals, AACC Press, Sixth Edition 2007. ISBN 978-1-59-425-067-5,271 stran, str. 57-58.
Soška, Poledne, a kol.: Společné doporučení ČSKB a ČSAT pro sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci, Klinická biochemie a metabolismus, 2010, č.1, str. 45-46.
<b>LDL-CHOLESTEROL (S)</b>
Soška, Vaverková, Vráblík, Bláha, Cífková, Freiberger, Kraml, Piňha, Rosolová, Štulc, Urbanová: Stanovisko výboru ČSAT k doporučení ESC/EAS pro diagnostiku a léčbu dyslipidemií z r. 2011, Vnitřní lékařství 2013, 59(2):120-126
Soška,V.: Poruchy metabolismu lipidů, diagnostika a léčba, Grada 2001, str. 49 - zdroj výpočtu.
Soldin, Brugnara, Wong: Pediatric Reference Intervals, AACC Press, 6th Edition 2007. ISBN 978-1-59-425-067-5,271 stran, str.145.
Urbanová, Šamánek, Česka, Freiberger, Poledne, Cífková, Vaverková, Rosolová, Soška, Piňha, Štulc, Vráblík: Doporučení pro diagnostiku a léčbu dyslipidemií u dětí a dospívajících vypracované výborem ČSAT, CorVasa 2008. 50(2): K41-K47, DMEV 2008, 11(1):43-49.
<b>TRIGLYCERIDY (S)</b>
Franeková, Friedecký, Jabor, Palička, Stožický, Soška: Referenční meze, optimální a cílové hodnoty v kontextu

klinického hodnocení lipid. profilu, Klinická biochemie a metabolismus, 14 (35). 2006, No.4.

Soldin, Brugnara, Wong: Pediatric Reference Intervals, AACC Press, 6th Edition 2007. ISBN 989-1-59-425-067-5, 271 stran, str.194-195.

Soška, Poledne a kol.: Společné doporučení ČSKB a ČSAT pro sjednocení hodnotících mezi krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělé populaci. Klinická biochemie a metabolismus, 2010, č.1., str.45-46.

## **BÍLKOVINY**

### **ALBUMIN (S)**

Nordic Reference Interval Project 2000 (NORIP), Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation 2004: 64, No. 4 , 177 stran (265 - 442), str. 265 - 441.

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5 , 271 stran, str. 6 - 7.

### **ALFA1-ANTITRYPSIN (S)**

Ed. Carl A. BurtisTietz, TIETZ textbook of Clinical Chemistry., W.B.Saunders Comp. USA, 1915 stran.

### **ALFA1-KYS. GLYKOPROTEIN (S)**

Tietz N.W.: Clinical Guide to Laboratory Tests, 3. vydání, WB Saunders Company, Philadelphia, PA, 1995, p. 663 – 667.

MASOPUST J.: Klinická biochemie, Požadování a hodnocení biochemických vyšetření, Karolinum, Praha, 1998, ISBN 80-7184-649-3.

Firma Abbott - příbalový leták.

### **ANTI-CCP (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

### **ASLO (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

### **BETA2-MIKROGLOBULIN (S)**

Thomas, L. a kol., Clinical laboratory Diagnostics. Use and Assessment of Clinical Laboratory Results., TH-Books Verlagsgesellschaft mbH, Frankfurt/Main, Germany, 1998. ISBN 3-9805215-4-0, 1527 stran, str. 685.

### **BÍLKOVINA CELKOVÁ (S)**

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5 , 271 stran, str. 170 - 171.

REALAB: Grossi, E., Colombo, R., Cavuto, S., Franzini, C. , The REALAB Project: A New Method for the Formulation of Reference Intervals Based on Current Data. Italská multicentrická studie REALAB, Clin. Chem., 2005, 51, No. 7, 9 stran (1232 - 1240), str. 1232 - 1240.

### **C3, C4 KOMPLEMENT (S)**

MASOPUST J.: Klinická biochemie, Požadování a hodnocení biochemických vyšetření, Karolinum, Praha, 1998, ISBN 80-7184-649-3.

D. Meško et al., Differential Diagnosis by Laboratory Medicine, Springer 2002.

R. Průša et al., Průvodce laboratorními nálezy, Raabe 2012.

### **CRP (S, KK)**

Thomas, L. a kol., Clinical laboratory Diagnostics. Use and Assessment of Clinical Laboratory Results., TH-Books Verlagsgesellschaft mbH, Frankfurt/Main, Germany, 1998. ISBN 3-9805215-4-0, 1527 stran, str. 685.

Firma Abbott - příbalový leták.

### **CYSTATIN C (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

### **HAPTOGLOBIN (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

### **HOMOCYSTEIN (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

### **IMUNOGLOBULIN A, M, G (S)**

Encyklopedie laboratorní medicíny pro klinickou praxi - SEKK s.r.o. 2014

### **IMUNOGLOBULIN E (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.
<b>PREALBUMIN (S)</b>
Ed. Carl A. BurtisTietz, TIETZ textbook of Clinical Chemistry., W.B.Saunders Comp. USA, 1915 stran, str. 2171.
<b>RF (S)</b>
Firma Abbott - příbalový leták.
<b>KARDIOMARKERY</b>
<b>NT-proBNP (S)</b>
Firma Abbott - příbalový leták.
<b>HS TROPONIN I (S)</b>
Firma Abbott - příbalový leták.
<b>MYOGLOBIN (S)</b>
Zima, T. a kol., Laboratorní diagnostika., Galén, 2. vyd. 2007 ISBN 978-80-7262-372-3, 906 stran, str. 682.
<b>TUMORMARKERY</b>
<b>ALFA-1-FETOPROTEIN (S)</b>
Firma Abbott - příbalový leták.
<b>CA 125 (S)</b>
Firma Abbott - příbalový leták.
<b>CA 19-9 (S)</b>
Firma Abbott - příbalový leták.
<b>CA 15-3 (S)</b>
Firma Abbott - příbalový leták.
<b>CEA (S)</b>
Firma Abbott - příbalový leták.
<b>HE4 (S)</b>
Firma Abbott - příbalový leták.
<b>PSA (S)</b>
Firma Abbott - příbalový leták.
<b>PSA FREE (S)</b>
Firma Abbott - příbalový leták.
<b>PSA FREE % (V)</b>
Firma Abbott - příbalový leták.
<b>ROMA POSTMENO, PREMENO (V)</b>
Firma Abbott - příbalový leták.
<b>MOČOVÁ VYŠETŘENÍ</b>
<b>ALBUMINURIE-ACR (M)</b>
Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO) CKD Work Group. KDIGO 2012 Clinical Practice Guideline for the Evaluation and Management of Chronic Kidney Disease. Kidney inter., Suppl. 2013.
<b>AMYLÁZA V MOČI (M)</b>
Jabor A. a kol., Vnitřní prostředí, GRADA, 1. vydání, 2008. ISBN 978-80-247-1221-5, 560 stran.
<b>BÍLKOVINA/KREATININ /PCR (M, U)</b>
Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO) CKD Work Group. KDIGO 2012 Clinical Practice Guideline for the Evaluation and Management of Chronic Kidney Disease. Kidney inter., Suppl. 2013.
<b>CA V MOČI (U)</b>
Racek J. et al., Klinická biochemie., Galén, Praha, 2006. ISBN 80-7262-324-9, 329 stran, str. 312. Doležalová V. a kol., Principy biochemických vyšetřovacích metod II. část, Idvpz, Brno, 1995. ISBN 80- 7013-206-X, 231 stran, str. 217.
<b>CL V MOČI (U)</b>
Masopust J., Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I a II., AVICENUM, 1998. ISBN 80-85047-03-9, 630 stran, str. 73.

Jabor A. a kol., Vnitřní prostředí, GRADA, 1. vydání, 2008. ISBN 978-80-247-1221-5, 560 stran, str. 91.  
Doležalová V. a kol., Principy biochemických vyšetřovacích metod II. část, Idvzp Brno, 1995. ISBN 80 - 7013 - 206- X, 231 stran, str. 217.

### **K V MOČI (U)**

Masopust J., Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I. a II., AVICENUM, 1998. ISBN 80-85047-03-9, 630 stran, str. 73.

Jabor A. a kol., Vnitřní prostředí., GRADA, 1. vydání, 2008. ISBN 978-80-247-1221-5, 560 stran, str. 46 (alternativní zdroj).

Doležalová V. a kol., Principy biochemických vyšetřovacích metod II. část, Idvzp Brno, 1995. ISBN 80 - 7013 - 206- X, 231 stran, str. 217.

### **KREATININ V MOČI (M, U)**

Doležalová V. a kol., Principy biochemických vyšetřovacích metod II. část, Idvzp Brno, 1995.

### **KYSELINA MOČOVÁ V MOČI (U)**

Burtis C. A., Ashwood E. R., Bruns D. E., Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, USA, 4. vydání, 2006, 2412 stran, str. 2301.

Doležalová V. a kol., Principy biochemických vyšetřovacích metod II. část, Idvzp Brno, 1995. ISBN 80 - 7013 - 206- X, 231 stran, str. 217.

### **MG V MOČI (U)**

Thomas, L. a kol., Clinical laboratory Diagnostics. Use and Assessment of Clinical Laboratory Results., TH-Books Verlagsgesellschaft mbH, Frankfurt/Main, Germany, 1998. ISBN 3-9805215-4-0, 1527 stran, str. 339.

Jabor, A. a kol., Vnitřní prostředí., GRADA, 1. vyd. 2008. ISBN 978-80-247-1221-5, 560 stran, str. 58.

Doležalová V. a kol., Principy biochemických vyšetřovacích metod II. část, Idvzp Brno, 1995. ISBN 80 - 7013 - 206- X, 231 stran, str. 217.

### **MOČOVINA V MOČI (U)**

Gaw, A., Murphy, M., Cowan, R., O'Reilly, D., Stewart, M., & Shepherd, J. (2008). Clinical Biochemistry: An Illustrated Colour Text (4. vyd.). Churchill Livingstone, s. 105.

### **NA V MOČI (U)**

Masopust J., Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I. a II., AVICENUM, 1998. ISBN 80-85047-03-9, 630 stran, str. 73.

Jabor A. a kol., Vnitřní prostředí, GRADA, 1. vydání, 2008. ISBN 978-80-247-1221-5, 560 stran, str. 22.

Doležalová V. a kol., Principy biochemických vyšetřovacích metod II. část, Idvzp Brno, 1995. ISBN 80 - 7013 - 206- X, 231 stran, str. 217.

### **P ANORGANICKÝ V MOČI (U)**

Racek J. et al., Klinická biochemie., Galén, Praha, 2006. ISBN 80-7262-324-9, 329 stran, str. 312.

Doležalová V. a kol., Principy biochemických vyšetřovacích metod II. část, Idvzp, Brno, 1995. ISBN 80- 7013- 206-X, 231 stran, str. 217.

## **ŠTÍTNÁ ŽLÁZA**

### **ANTI-TG (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

### **ANTI-TPO (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

### **ANTI-TSH RECEPTORY (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

### **FREE T3 (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

### **FREE T4 (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

### **TSH (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

## **VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ (ABR - ACIDOBAZICKÁ ROVNOVÁHA)**

**AKTUÁLNÍ HCO<sub>3</sub>, BASE EXCESS, OXYHEMOGLOBIN, pCO<sub>2</sub>, pH, pO<sub>2</sub>, SATURACE HB (AK)**

Soldin, S.J. , Brugnara, C., Wong, E.C., Pediatric Reference Intervals., AACC Press, Sixth Edition, 2007. ISBN 978-1-59425-067-5 , 271 stran.

Thomas, L. a kol., Clinical laboratory Diagnostics. Use and Assessment of Clinical Laboratory Results., TH-Books Verlagsgesellschaft mbH, Frankfurt/Main, Germany, 1998. ISBN 3-9805215-4-0, 1527 stran.

Jabor, A. a kol., Vnitřní prostředí., GRADA, 1. vyd. 2008. ISBN 978-80-247-1221-5, 560 stran.

**POHLAVNÍ HORMONY****AMH (S)**

Firma Roche - příbalový leták.

**ESTRADIOL (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

**FSH (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

**HCG - TOTAL + BETA (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

**LH (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

**PROGESTERON (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

**PROLAKTIN (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

**TESTOSTERON (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

**OSTATNÍ HORMONY****KORTIZOL (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

**LÉKY****DIGOXIN (S)**

Firma Roche - příbalový leták.

**VITAMÍNY****FOLÁTY /KYS. LISTOVÁ/ (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

**VIT. D /25-OH/ (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

**VIT. B 12 (S)**

Firma Abbott - příbalový leták.

**KOSTNÍ METABOLITY****BETA-CROSSLAPS (S)**

Firma Roche - příbalový leták.

**OSTEOCALCIN (S)**

Firma Roche - příbalový leták.

**PINP (S)**

Firma Roche - příbalový leták.

**PARATHORMON (S)**

Firma Roche - příbalový leták.

**OSTATNÍ VYŠETŘENÍ****OGTT /ORÁLNÍ GLUKÓZOVÝ TOLERANČNÍ TEST/ (P)**

Doporučení ČSKB a ČDS z 9. 12. 2015 (aktualizace 29. 1. 2016).

**OKULTNÍ KRVÁCENÍ (S)**



