

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

## BIOCHEMIE

Platné od: 28 .6. 2024

### Vysvětlivky

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

BARVIVA
<b>BILIRUBIN CELKOVÝ (S)</b> 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: 271-284. Kotaška, K., Průša, R., Bunešová, M., Čepová, J., et al. Referenční meze biochemických a farmakologických vyšetření. Praha: 2023.
<b>BILIRUBIN KONJUGOVANÝ (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
ENZYMY
<b>ALP (S)</b> Masopust, J., Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I a II., AVICENUM, Praha, ISBN 80-85047-03-9, 630 stran, str. 150. Kotaška, K., Průša, R., Bunešová, M., Čepová, J., et al., Referenční meze biochemických a farmakologických vyšetření. Praha: 2023. Příbalový leták firmy Beckman Coulter
<b>ALT (S)</b> 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: 271-284. Příbalový leták firmy Beckman Coulter
<b>α-AMYLÁZA (S)</b> Abbassi-Ghanavati M., Greer L.G., Cunningham F.G., Pregnancy and laboratory studies: a reference table for clinicians. Obstet Gynecol. 2009;114(6): 1326-31. 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: 271-284.
<b>AMYLÁZA PANKREAT. (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>AST (S)</b> Nordic Reference Interval Project 2000 (NORIP), Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation 2004: 64, No. 4 , 177 stran (265 - 442). Příbalový leták firmy Beckman Coulter
<b>CK CELK. (S)</b> Kotaška, K., Průša, R., Bunešová, M., Čepová, J., et al., Referenční meze biochemických a farmakologických vyšetření. Praha: 2023. Ed. Carl A. BurtisTietz, TIEZT textbook of Clinical Chemistry., W.B.Saunders Comp. USA, 1915 stran, str. 2171. Příbalový leták firmy Beckman Coulter
<b>GGT (S)</b> Soldin S.J., Brugnara C., Wong E.C.: Pediatric Reference Intervals. Sixth Edition. AACC Press 2007: str. 103-104. ISBN 978-1-59425-067-5. Kotaška, K., Průša, R., Bunešová, M., Čepová, J., et al., Referenční meze biochemických a farmakologických vyšetření. Praha: 2023. Příbalový leták firmy Beckman Coulter
<b>CHOLINESTERÁZA (S)</b> Kotaška, K., Průša, R., Bunešová, M., Čepová, J., et al., Referenční meze biochemických a farmakologických vyšetření. Praha: 2023. Příbalový leták firmy Beckman Coulter
<b>LD (S)</b> Příbalový leták firmy Beckman Coulter
METABOLITY
<b>KREATININ (S)</b> 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. 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. Příbalový leták firmy Abbott
<b>KYSELINA MOČOVÁ (S)</b> 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. 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.
<b>MOČOVINA (S)</b> 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: 271-284. Příbalový leták firmy Beckman Coulter
IONTY
<b>Ca (S)</b> 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.

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(7): 1232 - 1240.

Příbalový leták firmy Beckman Coulter

#### **Cl (S)**

Kotaška, K., Průša, R., Bunešová, M., Čepová, J., et al., Referenční meze biochemických a farmakologických vyšetření. Praha: 2023.

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.

Příbalový leták firmy Abbott

#### **K (S)**

Kotaška, K., Průša, R., Bunešová, M., Čepová, J., et al., Referenční meze biochemických a farmakologických vyšetření. Praha: 2023.

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(7): 1232 - 1240 (1238).

Příbalový leták firmy Abbott

#### **Mg (S)**

Kotaška, K., Průša, R., Bunešová, M., Čepová, J., et al., Referenční meze biochemických a farmakologických vyšetření. Praha: 2023.

Příbalový leták firmy Abbott

#### **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).

Příbalový leták firmy Abbott

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

Soldin S.J., Brugnara C., Wong E.C.: Pediatric Reference Intervals. Sixth Edition. AACC Press 2007: str. 160-161.

Příbalový leták firmy Beckman Coulter

### **METABOLISMUS ŽELEZA**

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

Příbalový leták firmy Abbott

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

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: 271-284.

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

Příbalový leták firmy Abbott

#### **ŽELEZO (S)**

Příbalový leták firmy Abbott

### **METABOLISMUS GLUKÓZY**

#### **GLUKÓZA (S, P, KK)**

Friedecký, B., Zima, T., Kratochvíla, J., Springer, D. a kol., Diabetes mellitus - laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů, Klin. Biochem. Metab., 27 (48), 2019, No. 1, p.32 - 47.

Příbalový leták firmy Beckman Coulter

#### **GLYKOVANÝ HEMOGLOBIN (PK)**

Friedecký, B., Zima, T., Kratochvíla, J., Springer, D. a kol., Diabetes mellitus - laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů, Klin. Biochem. Metab., 27 (48), 2019, No. 1, p.32 - 47.

#### **LAKTÁT (P)**

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

Příbalový leták firmy Abbott

### **OSTATNÍ VÝPOČTY**

#### **CA IONIZOVANÉ (V)**

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

#### **CLEAR. KREATININU (V)**

Masopust J.: Požadování a hodnocení biochemických vyšetření I a II. Avicenum 1998. ISBN: 80-85047-03-9, str. 75.

#### **FIB-4 SKORE (V)**

Doporučený postup České hepatologické společnosti ČLS JEP pro diagnostiku a léčbu NAFLD, dostupný on-line: <https://www.ces-hep.cz/file/746/doplneni-dopostupu-fib-4-schvaleno-05-12-2023.pdf>.

#### **FRAKČNÍ EXKRECE DRASLÍKU (V)**

Jabor A. a kol.: Vnitřní prostředí. 1. vydání. Grada 2008, ISBN: 978-80-247-1221-5, str. 246.

#### **FRAKČNÍ EXKRECE SODÍKU (V)**

Jabor A. a kol.: Vnitřní prostředí. 1. vydání. Grada 2008, ISBN: 978-80-247-1221-5, str. 246.

#### **FRAKČNÍ EXKRECE VÁPŇÍKU (V)**

Jabor A. a kol.: Vnitřní prostředí. 1. vydání. Grada 2008, ISBN: 978-80-247-1221-5, str. 246.

#### **OSMOLALITA (V)**

Jabor A. a kol.: Vnitřní prostředí. 1. vydání. Grada 2008., ISBN: 978-80-247-1221-5, str. 13.

### **LIPIDOVÝ METABOLISMUS**

#### **APO-A1/B (S)**

Vaverková, Soška, Rosolová, Česka, Cífková, Freiburger, Piřha, Poledne, Štulc, Urbanová, Vráblík, Doporučení pro diagnostiku a léčbu dyslipidemií v dospělosti, vypracované výběrem 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.

Příbalový leták firmy Abbott

#### **HDL-CHOLESTEROL (S)**

Franecková, J. Friedecký, B., Jabor, A., Palička, V., Stožický, F., Soška, V., Referenční meze, optimální a cílové hodnoty v kontextu klinického hodnocení lipidového profilu, Klinická biochemie a metabolismus, 14(3), 2006, No.4, s. 207-210.

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

#### **CHOLESTEROL (S)**

Franecková, J. Friedecký, B., Jabor, A., Palička, V., Stožický, F., Soška, V., Referenční meze, optimální a cílové hodnoty v kontextu klinického hodnocení lipidového profilu, Klinická biochemie a metabolismus, 14(3), 2006, No.4, s. 207-210.

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

#### **NON-HDL CHOLESTEROL (S)**

Vrablík, M., Piřha, J., Bláha, V., Cífková, R., Freiburger, T., Karásek, D., Kraml, P., Rosolová, H., Soška, V., Štule, T., Urbanová, Z., Stanovisko výboru ČSAT k doporučením ESC/EAS pro diagnostiku a léčbu DLP z roku 2019, Vnitř Lék 2019; 65(12):743-754.

#### **TRIGLYCERIDY (S)**

Franecková, J. Friedecký, B., Jabor, A., Palička, V., Stožický, F., Soška, V., Referenční meze, optimální a cílové hodnoty v kontextu klinického hodnocení lipidového profilu, Klinická biochemie a metabolismus, 14(3), 2006, No.4, s. 207-210.

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

#### **LDL-CHOLESTEROL (S)**

Franecková, J. Friedecký, B., Jabor, A., Palička, V., Stožický, F., Soška, V., Referenční meze, optimální a cílové hodnoty v kontextu klinického hodnocení lipidového profilu, Klinická biochemie a metabolismus, 14(3), 2006, No.4, s. 207-210.

Soldin S. J., Brugnara C., Wong E. C., Pediatric Reference Intervals. Sixth Edition. AACC Press 2007. ISBN 978-1-59425-067-5, str. 145.

### **BÍLKOVINY**

#### **ALBUMIN (S)**

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.

#### **$\alpha$ 1-ANTITRYPSIN (S)**

Příbalový leták firmy Abbott

#### **$\alpha$ 1-KYS. GLYKOPROTEIN (S)**

Příbalový leták firmy Abbott

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

Příbalový leták firmy Abbott

#### **ASLO (S)**

Příbalový leták firmy Abbott

#### **$\beta$ 2-MIKROGLOBULIN (S)**

Příbalový leták firmy Abbott

#### **BÍLKOVINA CELKOVÁ (S)**

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.

Příbalový leták firmy Abbott

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

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

Příbalový leták firmy Abbott

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

Příbalový leták firmy Abbott

Příbalový leták firmy Aidian

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

Příbalový leták firmy Abbott

#### **HAPTOGLOBIN (S)**

Příbalový leták firmy Abbott

#### **HOMOCYSTEIN (S)**

Příbalový leták firmy Abbott

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

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.

Příbalový leták firmy Abbott

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

Příbalový leták firmy Abbott

#### **PREALBUMIN (S)**

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.

Příbalový leták firmy Abbott

#### **RF (S)**

Příbalový leták firmy Abbott

#### **ELFO BÍLKOVIN (S)**

Průša, R. a kol. Orientační rozmezí hodnot laboratorních vyšetření dle skupin, FNM 2000.

Příbalový leták firmy Sebia

### **KARDIOMARKERY**

#### **NT-proBNP (S)**

Příbalový leták firmy Abbott

#### **HS TROPONIN I (S)**

Příbalový leták firmy Abbott

#### **MYOGLOBIN (S)**

Zima, T. a kol., Laboratorní diagnostika., Galén, 2. vyd. 2007 ISBN 978-80-7262-372-3, 906 stran, str. 682.

TUMORMARKERY
<b><math>\alpha</math>1-FETOPROTEIN (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>CA 125 (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>CA 19-9 (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>CA 15-3 (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>CEA (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>HE4 (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>PSA (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>PSA FREE % (V)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>ROMA POSTMENO, PREMENO (V)</b> Příbalový leták firmy Abbott
MOČOVÁ VYŠETŘENÍ
<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><math>\alpha</math>-AMYLÁZA V MOČI (M)</b> Jabor A. a kol., Vnitřní prostředí, GRADA, 1. vydání, 2008. ISBN 978-80-247-1221-5.
<b>BÍLKOVINA V MOČI (U)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>BÍLKOVINA/KREATININ - PCR (V)</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 (M, U)</b> Racek J. et al., Klinická biochemie., Galén, Praha, 2006. ISBN 80-7262-324-9, 329 stran, str. 312.
<b>CI V MOČI (M, 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.
<b>K V MOČI (M, 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. 46 (alternativní zdroj).
<b>KREATININ V MOČI (M, U)</b> Doležalová V. a kol., Principy biochemických vyšetřovacích metod II. část, Idivpz Brno, 1995.
<b>Ca/KREATIN V MOČI (V)</b> Türk, C., Neisius, A., Petrik, A. et al., EU Guidelines on Urolithiasis, European Association of Urology, 2018. Jabor, A. a kol., Vnitřní prostředí, Grada 2008. ISBN 978-80-247-1221-5, str. 76.
<b>KYSELINA MOČOVÁ V MOČI (U)</b> 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, Idivpz Brno, 1995. ISBN 80 - 7013 - 206- X, 231 stran, str. 217.
<b>Mg V MOČI (U)</b> 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, Idivpz Brno, 1995. ISBN 80 - 7013 - 206- X, 231 stran, str. 217.
<b>MOČOVINA V MOČI (U)</b> 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.
<b>Na V MOČI (M, 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. 22.
<b>P ANORGANICKÝ V MOČI (M, 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, Idivpz, Brno, 1995. ISBN 80- 7013-206-X, 231 stran, str. 217.
<b>MOČ CHEMICKY + SEDIMENT (M)</b> Evropská direktiva pro analýzu moče 2000
ŠTÍTNÁ ŽLÁZA
<b>ANTI-TG (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>ANTI-TPO (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>ANTI-TSH RECEPTORY (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>FT3 (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott

<b>TT4 (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>THYREOGLOBULIN (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>TSH (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ (ABR - ACIDOBAZICKÁ ROVNOVÁHA)</b>
<b>AKTUÁLNÍ HCO<sub>3</sub>, BASE EXCESS (SBE), O<sub>2</sub>Hb, pCO<sub>2</sub>, pH, pO<sub>2</sub>, SATURACE Hb (SAT) (KK, AK)</b> 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.
<b>POHLAVNÍ HORMONY</b>
<b>AMH (S)</b> Příbalový leták firmy Roche
<b>ESTRADIOL (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>FSH (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>HCG -TOTAL+β (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>LH (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>PROGESTERON (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>PROLAKTIN (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>TESTOSTERON (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>OSTATNÍ HORMONY</b>
<b>KORTIZOL (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>LÉKY</b>
<b>DIGOXIN (S)</b> Příbalový leták firmy Roche
<b>VITAMÍNY</b>
<b>KYSELINA LISTOVÁ (FOLÁT) (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>VITAMÍN D (25-OH) (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott Doporučení Společnosti klinické osteologie
<b>VITAMÍN B 12 (S)</b> Příbalový leták firmy Abbott
<b>KOSTNÍ METABOLITY</b>
<b>β-CROSSLAPS (S)</b> Příbalový leták firmy Roche
<b>OSTEOCALCIN (S)</b> Příbalový leták firmy Roche
<b>P1NP (S)</b> Příbalový leták firmy Roche
<b>PARATHORMON (S)</b> Příbalový leták firmy Roche
<b>OSTATNÍ VYŠETŘENÍ</b>
<b>oGTT (ORÁLNÍ GLUKÓZOVÝ TOLERANČNÍ TEST) (P)</b> Friedecký, B., Zima, T., Kratochvíla, J., Springer, D. a kol., Diabetes mellitus - laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů, Klin. Biochem.Metab., 27 (48), 2019, No. 1, p.32 - 47.
<b>OKULTNÍ KRVÁCENÍ (ST)</b> Příbalový leták firmy Aidian