

KLINICKÁ BIOCHEMIE

OKBD Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Laboratorní číslo:

ID: (Datum narození)

Příjmení:

Jméno, tit.:

Dg.:

ZP: Faktura: Pohlaví: M Ž



Orlickoústecká nem., ČSA 1076, 562 18 Ústí nad Orlicí
Tel.: +420 465 710 300 E-mail: okbd.oun@nempk.cz

Příjem materiálu: NON-STOP

Odběry: OC Ústí n. O. - **GALEN**, tel.: +420 602 150 302
OC OUN - budova F, tel.: +420 465 710 165
OC Vys. Mýto, Poliklinika, tel.: +420 601 376 257
Po: 6:00- 10:00, Út - Pá: 6:30- 10:00

STATIM

Dat: odběru: Čas odběru:

Datum a čas příjmu materiálu:

Přijal:

Váha:*** kg Výška:*** cm Sběr za:*** hod. Diuréza:*** ml T** °C FIO₂** %

Odebraný materiál: S srážlivá krev P nes. krev U moč Pozn.

Biochemie	Kardio	Lipidy	Hormony	Onkol. markery	Sérologie	Nativní moč <input checked="" type="checkbox"/>	U-sběr/24h <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Urea	<input type="checkbox"/> BNP <input checked="" type="checkbox"/> P <input checked="" type="checkbox"/> ①	<input type="checkbox"/> Cholesterol	<input type="checkbox"/> ACTH <input checked="" type="checkbox"/> P <input checked="" type="checkbox"/> T ₁₅ E	<input type="checkbox"/> AFP	<input type="checkbox"/> Anti Adenovirus	<input type="checkbox"/> Chemický DIA <input checked="" type="checkbox"/> ⑨	<input type="checkbox"/> Urea
<input type="checkbox"/> Kreatinin	<input type="checkbox"/> TnI	<input type="checkbox"/> LDL Cholesterol	<input type="checkbox"/> DHEAS	<input type="checkbox"/> HCG	<input type="checkbox"/> Anti Bordetella per.	<input type="checkbox"/> Chemický + sed.	<input type="checkbox"/> Kreatinin
<input type="checkbox"/> Kys. močová	<input type="checkbox"/> CK-MB mass	<input type="checkbox"/> HDL Cholesterol	<input type="checkbox"/> Estradiol	<input type="checkbox"/> CEA	<input type="checkbox"/> Anti Borrelia	<input type="checkbox"/> AMS-p	<input type="checkbox"/> Kys. močová
<input type="checkbox"/> Bil. celkový	<input type="checkbox"/> Myoglobin	<input type="checkbox"/> Triacylglyceroly	<input type="checkbox"/> FSH	<input type="checkbox"/> CA 15-3	<input type="checkbox"/> Anti Chlamyd. pn.	<input type="checkbox"/> AMS	<input type="checkbox"/> Na-K-Cl
<input type="checkbox"/> Bil. konjugovaný	Proteiny zánětu	<input type="checkbox"/> Apo - AI	<input type="checkbox"/> HCG	<input type="checkbox"/> CA 19-9	<input type="checkbox"/> Anti EBV	<input type="checkbox"/> Albumin	<input type="checkbox"/> Ca
<input type="checkbox"/> ALT	<input type="checkbox"/> CRP	<input type="checkbox"/> Apo - B	<input type="checkbox"/> Kortizol <input checked="" type="checkbox"/> ⑤	<input type="checkbox"/> CA 125	<input type="checkbox"/> Anti Helicobacter p.	<input type="checkbox"/> Bílkovina	<input type="checkbox"/> P
<input type="checkbox"/> AST	<input type="checkbox"/> ASLO	<input type="checkbox"/> Lp(a)	<input type="checkbox"/> LH	<input type="checkbox"/> CA 72-4	<input type="checkbox"/> Anti HSV 1+2	<input type="checkbox"/> Kreatinin	<input type="checkbox"/> Mg
<input type="checkbox"/> ALP	<input type="checkbox"/> Prokalcitonin (PCT)	<input type="checkbox"/> Homocystein <input checked="" type="checkbox"/> T ₁₅ E	<input type="checkbox"/> Progesteron	<input type="checkbox"/> CYFRA 21-1	<input type="checkbox"/> Anti Influenza A,B	<input type="checkbox"/> ELFO	<input type="checkbox"/> Glukóza
<input type="checkbox"/> GGT	<input type="checkbox"/> RF	Anémie	<input type="checkbox"/> Prolaktin <input checked="" type="checkbox"/> ⑤	<input type="checkbox"/> HE4	<input type="checkbox"/> Anti Klíšťová enc.	<input type="checkbox"/> Imunofixace	<input type="checkbox"/> Bílkovina
<input type="checkbox"/> CHE	<input type="checkbox"/> α-1-antitrypsin *	<input type="checkbox"/> Fe	<input type="checkbox"/> PTH	<input type="checkbox"/> NSE <input checked="" type="checkbox"/> T ₆₀	<input type="checkbox"/> Anti Legionella pn.	<input type="checkbox"/> Osmolalita	<input type="checkbox"/> Kortizol
<input type="checkbox"/> LD	<input type="checkbox"/> Ceruloplasmin *	<input type="checkbox"/> Ferritin	<input type="checkbox"/> SHBG <input checked="" type="checkbox"/> T ₁₂₀	<input type="checkbox"/> SCC	<input type="checkbox"/> Anti Mykoplasma p.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Clearance kreat.
<input type="checkbox"/> AMS	<input type="checkbox"/> Haptoglobin	<input type="checkbox"/> Transferin	<input type="checkbox"/> Testosteron <input checked="" type="checkbox"/> T ₁₂₀	<input type="checkbox"/> PSA total <input checked="" type="checkbox"/> T ₁₂₀ ⑥	<input type="checkbox"/> Anti Parotitis	Drogové testy <input checked="" type="checkbox"/> M	
<input type="checkbox"/> AMS-p	<input type="checkbox"/> Prealbumin *	<input type="checkbox"/> Sol. Trf. Receptor		<input type="checkbox"/> PSA free <input checked="" type="checkbox"/> T ₁₂₀ ⑥	<input type="checkbox"/> Anti RSV	<input type="checkbox"/> Amfetaminy	<input type="checkbox"/> Extáze MDMA
<input type="checkbox"/> Lipáza	<input type="checkbox"/> Orosomukoid *	<input type="checkbox"/> Vitamin B12	Štítná žláza	<input type="checkbox"/> PSA total screen ⑩	<input type="checkbox"/> Anti Res. Patog. ②	<input type="checkbox"/> Barbituráty	<input type="checkbox"/> Metadon
<input type="checkbox"/> Na,K,Cl	<input type="checkbox"/> Transferin	<input type="checkbox"/> Folát	<input type="checkbox"/> TSH	<input type="checkbox"/> ProGRP <input checked="" type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> Anti Spalničky	<input type="checkbox"/> Benzodiazepiny	<input type="checkbox"/> Metamfetamin
<input type="checkbox"/> Ca	Ostatní proteiny		<input type="checkbox"/> TSH screen <input checked="" type="checkbox"/> ⑮	<input type="checkbox"/> β-2-mikroglobulin	<input type="checkbox"/> Anti Toxocara	<input type="checkbox"/> Canabinoidy	<input type="checkbox"/> Morfin
<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> Albumin	Diabetologie	<input type="checkbox"/> free T3	<input type="checkbox"/> Ferritin	<input type="checkbox"/> Anti Tetanus	<input type="checkbox"/> Kokain	<input type="checkbox"/> TCA
<input type="checkbox"/> Mg	<input type="checkbox"/> Celková bílkovina	<input type="checkbox"/> Glukóza kap. <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> free T4	<input type="checkbox"/> Thyreoglobulin	<input type="checkbox"/> Anti VZV	ABR <input checked="" type="checkbox"/> H <input checked="" type="checkbox"/> T₁₅ ⑪	
<input type="checkbox"/> Fe	<input type="checkbox"/> C3 + C4	<input type="checkbox"/> Glukóza plaz. <input checked="" type="checkbox"/> O <input checked="" type="checkbox"/> R	<input type="checkbox"/> T3	<input type="checkbox"/> Léky <input checked="" type="checkbox"/> L <input checked="" type="checkbox"/> ⑧	<input type="checkbox"/> Anti Endomysium	<input type="checkbox"/> ABR	<input type="checkbox"/> Karbonylhem. <input checked="" type="checkbox"/> ⑬
<input type="checkbox"/> Cu	<input type="checkbox"/> CIK - C1q *	<input type="checkbox"/> GHbA1c <input checked="" type="checkbox"/> P <input checked="" type="checkbox"/> ④	<input type="checkbox"/> T4	<input type="checkbox"/> Amikacin	<input type="checkbox"/> Anti Gliadin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Methemoglobin <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> CK	<input type="checkbox"/> Cystatin C *	<input type="checkbox"/> OGTT <input checked="" type="checkbox"/> O <input checked="" type="checkbox"/> R	<input type="checkbox"/> Thyreoglobulin	<input type="checkbox"/> Digoxin	<input type="checkbox"/> Anti Transglutam.	Jiné	
<input type="checkbox"/> Glukóza	<input type="checkbox"/> ELFO	<input type="checkbox"/> OGTT gest. <input checked="" type="checkbox"/> O <input checked="" type="checkbox"/> R	<input type="checkbox"/> Anti TG	<input type="checkbox"/> Gentamicin	<input type="checkbox"/> Anti Kravské mléko	<input type="checkbox"/> Ethanol <input checked="" type="checkbox"/> ⑪	<input type="checkbox"/> FOB Ok. krv. <input checked="" type="checkbox"/> ⑫
<input type="checkbox"/> Laktát <input checked="" type="checkbox"/> G <input checked="" type="checkbox"/> T ₁₅	<input type="checkbox"/> Imunofixace	<input type="checkbox"/> Insulin <input checked="" type="checkbox"/> * T ₁₅ E	<input type="checkbox"/> Anti TPO	<input type="checkbox"/> Karbamazepin	<input type="checkbox"/> ASCA	<input type="checkbox"/> CDT	<input type="checkbox"/> Sedimentace <input checked="" type="checkbox"/> N
<input type="checkbox"/> Amoniak <input checked="" type="checkbox"/> P <input checked="" type="checkbox"/> T ₁₅	<input type="checkbox"/> Volné lehké řetězce	<input type="checkbox"/> C-pep. na lačno <input checked="" type="checkbox"/> T ₁₅ E	<input type="checkbox"/> TSI (Anti TSHR)	<input type="checkbox"/> Theophylin	<input type="checkbox"/> ENA SCREEN	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> 25 (OH) Vitamin D	<input type="checkbox"/> IgA - IgG - IgM	<input type="checkbox"/> C-pep. po stim. <input checked="" type="checkbox"/> T ₁₅ E	Kostní markery	<input type="checkbox"/> Valproát	<input type="checkbox"/> ANA + blot <input checked="" type="checkbox"/> ⑭		
<input type="checkbox"/> Osmolalita	<input type="checkbox"/> IgE	Revmatologie	<input type="checkbox"/> Osteokalcin <input checked="" type="checkbox"/> * T ₁₅ E	<input type="checkbox"/> Vancomycin	<input type="checkbox"/> ANCA + MPO, PR3		
<input type="checkbox"/> ADA	<input type="checkbox"/> ECP <input checked="" type="checkbox"/> ⑦	<input type="checkbox"/> RF IgA,G,M	<input type="checkbox"/> PTH	<input type="checkbox"/> Lithium *	<input type="checkbox"/> Anti dsDNA	<i>Razítko (vč. IČP) a podpis:</i>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Anti Citrulin (CCP)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Anti Cardiolipin		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Anti β2-glykoprot.		

Nemocnice Pardubického kraje, a.s.
Orlickoústecká nemocnice
Oddělení klinické biochemie a diagnostiky

Vysvětlivky:

- * Zpracovávají laboratoře NPK a.s.
- ** Nutno uvést při vyšetření acidobazické rovnováhy (ABR)
- *** Nutné uvést pro výpočet clearance a odpadů látek v moči

Odběrové zkumavky (*doporučené množství plné krve je pro cca 20 základních testů 4-5 ml, pro speciální vyšetření (sérologie) 1ml na 3-4 testy*):

- Bez označení - zkumavka s gelem, dop. Greiner Vacuette, kat.č.: 454071 (4ml), červený uzávěr. Event. 450401 (0,8ml) pro pediatrii
- E** Zkumavka Eppendorf předplněná puřem (dodává OKBD)
- F** Zkumavka s fluoridem sodným, dop. Sarstedt, kat.č. 20.1289 pro kapilární odběr glukosy, nutno dobře promíchat (8 – 10x otočit)
- G** Zkumavka FX Sodium Fluoride/Potassium Oxalate 2ml, dop. Greiner Vacuette, kat. č.: 454061, šedý uzávěr
- H** Stříkačka s balancovaným Heparinem, dop. Radiometer PICO 50 nebo SafePICO Aspirator, nutno dobře promíchat (8 – 10x otočit)
- L** Zkumavka bez gelu s aktivátorem srážení, dop. Greiner Vacuette, kat.č.: 456092, červený uzávěr
- N** Zkumavka s Na⁺ citrátem, dop. Greiner Vacuette, kat.č.: 454073, černý uzávěr, nutno dobře promíchat (8 – 10x otočit)
- M** Zkumavka na moč, bez přísad, dop. Greiner Vacuette, kat.č.:455028, žlutý uzávěr. Event. Dispolab, kat.č.:1157B + 1065 (víčko)
- P** Zkumavka s K₃ EDTA, dop. Greiner Vacette, kat.č.: 454087, fialový uzávěr, nutno dobře promíchat (8 – 10x otočit)
- O** Zkumavka FC Mix Tube 2ml, dop. Greiner Vacuette, kat.č.: 454511, šedý uzávěr
- R** Zkumavka s FE NaF +EDTA 2ml, dop. Greiner Vacuette, kat.č.: 454084, šedý uzávěr

Vysvětlivky k preanalytické fázi u jednotlivých vyšetření:

- T₁₅** Odebraný materiál doručit ihned do laboratoře (do 15 minut)
- T₆₀** Odebraný materiál doručit do laboratoře do 1h
- T₁₂₀** Odebraný materiál doručit do laboratoře do 2h
- T₁₅E** Odebraný materiál doručit ihned do laboratoře (do 15 minut), použít chladící medium
- 1** Před odběrem je nutný klid na lůžku 20 min.
- 2** IF průkaz Ab proti hlavním původcům infekčních onemocnění dýchacích cest (*Legionella pneumophila, Mycoplasma pneumoniae, Coxiella burnetii, Adenovirus, Chlamydomphila pneumoniae, Respirační syncytiální virus, Influenza virus, Parainfluenza*)
- 4** Odběr do **P** nebo kapilární odběr do zkumavky Eppendorf se speciálním puřem (dodává OKBD)
- 5** Odběr mezi 8⁰⁰ – 10⁰⁰
- 6** Odběr nejdříve za 48h po vyšetření per rektum, masáži prostaty (jízda na kole), či ejakulaci
- 7** Uvedte čas odběru, sérum nutno oddělit po 120 min. a zamrazit. Odběry lze provést na Odběrovém centru GALEN
- 8** Viz pokyny pro TDM (Monitorování lékových hladin)
- 9** Aceton+Bílkovina+Glukóza kvalitativně
- 10** Sběr moče provádějte standardně po dobu 24h, je-li tomu jinak – udejte přesnou dobu sběru!!! Objem moče udejte s přesností na 10 ml
- 11** Nutno zamezit přístupu vzdušného O₂, použít správnou desinfekci (ethanol - bez alkoholu!) u ABR uvést teplotu a event. FIO₂
- 12** Odběr stolice do speciální zkumavky s roztokem (dodává OKBD)
- 13** Před vyšetřením vzorek skladujte na ledu, nutno vyšetřit do 8h od odběru
- 14** Při pozitivitě ANA vyšetřujeme ANA blot. Specifické antigeny (Jo-1, PL-7, PL-12, PmScI, CENP B, CENP A, ScI-70, SS-A(Ro52,Ro60), SS-B(La), RNP-A, RNP-C, RNP-68, SmB, SmD, Po, PCNA, dsDNA, histony)
- 15** Screeningové vyšetření poruch štítné žlázy v těhotenství. Věstník MZ ČR 11/2023
- 16** Populační pilotní program časného záchytu karcinomu prostaty. Věstník MZ ČR 11/2023

Podrobné informace naleznete v LABORATORNÍ PŘÍRUČCE OKBD na <http://usti.nempk.cz>