Nemocnice Nové Město na Moravě,
příspěvková organizace

592 31 Nové Město na Moravě, Žďárská ul. 610
Tel.: 566 801 111, fax: 566 801 609, e-mail: sekretariat@nnm.cz
Bankovní spojení: Raiffeisen Bank č.ú. 1014026222 / 5500
IČO:00842001 DIČ: CZ00842001

Informace OKLT č. 9 / 2018

Od 21/05/2018 je možné ordinovat izoformu volného prostatického specifického antigenu p2PSA, označovanou také jako [-2]proPSA. Jedná se o proenzymovou formu prostatického specifického antigenu, která je frakcí v séru cirkulujícího free PSA. Bylo prokázáno, že nádor prostaty produkuje, kromě jiných, i p2PSA.Výsledky p2PSA spolu s celkovým PSA a free PSA se používají pro výpočet **PHI** - indexu zdravé prostaty (prostate health index). Tento index vykazuje výrazné zvýšení klinické specifity detekce rakoviny prostaty.

Interpretace: PHI < 30 – snížené riziko; PHI 30 – 40 – hraniční riziko; PHI > 40 zvýšené riziko

Indikace: Posouzení rizika rakoviny prostaty u pacientů s koncentrací celkového PSA 2 – 10 µg/l zda podstoupit biopsii prostaty, v některých případech zhodnotit agresivitu nádoru.

V případě ordinování PSA a free PSA – bude vyšetřeno v OKLT-OKB, NMNM

V případě ordinování p2PSA a tedy PHI je nutné vyplnit žádanku od laboratoře SPADIA a zaškrtnout všechny formy PSA (PSA, free PSA, PHI - viz. příloha níže). Žádanky laboratoře SPADIA budou na požádání dodány, popř. je možné si je stáhnout na stránkách www.spadia.cz v kartě „pro odborníky a klienty“. Na těchto stránkách je také možné nalézt informace např. o odběru po vyšetření per rectum, masáži prostaty a biopsii.

Upozornění:
1)Po odběru je třeba odebranou krev co nejdříve doručit do laboratoře, zcentrifugovat a nechat zamrazit na -20°C.

Prosím Vás o seznámení všech Vašich podřízených pracovníků. Děkuji.

Příloha: Žádanka laboratoře SPADIA

Zpracoval/a: Mgr. Michal Šídlo
Schválil/a: MUDr. Vlasta Musilová
Datum schválení: 10/05/2018
Rozdělovník: lékaři a sestry urologického oddělení, intranet nemocnice

SPADIA LAB, a.s. - Diagnostická laboratoř

www.spadia.cz tel.: 595 539 150, 595 539 154, 595 539 156, zelená linka 800 100 329

Dr. Martinka 1491/7, 700 30 Ostrava-Hrabůvka

Pojišťovna:	Diagnózy:		Datum a čas odběru:
Číslo pojištěnce:		Pohlaví: M Ž	Razítko a podpis lékaře:
Jméno a příjmení:			
Bydliště:			

Informace k odběru

Výška/hmotnost: | Objem moči: | Délka sběru moči (hod.): | Typ odběru: Ven. / Kap. / Art. | ○ Koagulační léčba

Biochemie – Ionty
- ○ Sodík (Natrium)
- ○ Draslík (Kalium)
- ○ Chloridy
- ○ Vápník (Kalcium)
- ○ Fosfor (Fosfáty)
- ○ Hořčík (Magnesium)
- ○ Hořčík v erytrocytech

Stopové prvky
- ○ Lithium (Li)
- ○ Selen (Se)
- ○ Zinek (Zn)
- ○ Měď (Cu)

Základní biochemie
- ○ Glukóza
- ○ Urea
- ○ Kreatinin
- ○ Kyselina močová
- ○ Bilirubin
- ○ Bilirubin konjugovaný
- ○ Bilirubin novorozenecký
- ○ AST
- ○ ALT
- ○ ALP
- ○ GGT
- ○ GMD
- ○ CHE
- ○ Amyláza
- ○ Amyláza pankreatická
- ○ Lipáza
- ○ LDH
- ○ CK
- ○ ACE
- ○ ACP
- ○ ACP prostatická
- ○ Laktát
- ○ Amoniak
- ○ Cystatin C

Diabetes mellitus
- ○ Glukóza
- ○ HbA1c
- ○ C-peptid
- ○ μ-albuminurie
- ○ Inzulín
- ○ Fruktózamin
- ○ FPG

Lipidový panel
- ○ Cholesterol
- ○ Triacylglyceroly
- ○ HDL-Cholesterol
- ○ LDL-Cholesterol
- ○ Apo A1
- ○ Apo B
- ○ Lp(a)

Anémie
- ○ Fe
- ○ CVK Fe
- ○ Ferritin
- ○ Transferin
- ○ Sol. transferin. receptor
- ○ Vitamin B12
- ○ Kyselina listová-ery
- ○ Kyselina listová

Terapeutické monitorování léků ▼
- ○ Amiodaron
- ○ Digoxin
- ○ Teofylin
- ○ Benzodiazepiny (diazepam, clonazepam, oxazepam...)
- ○ **Antiepileptika** (fenytoin, karbamazepin, primidon, fenobarbital, k. valproová, ethosuximid, lamotrigin, levetiracetam, topiramat, clonazepam, eslikarbazepin, gabapentin, vigabatrin, pregabalin, lacosamid, zonisamid, rufinamid, sultiam)

Biochemie – Proteiny
- ○ CRP
- ○ ASLO
- ○ RF
- ○ DNáza B
- ○ Albumin
- ○ C3 komplement
- ○ C4 komplement
- ○ CIK-PEG
- ○ CIK C1q
- ○ IgA
- ○ IgG
- ○ IgM
- ○ podtřídy IgG
- ○ α 1-antitrypsin
- ○ Orosomukoid
- ○ Haptoglobin
- ○ Prealbumin
- ○ Transferin
- ○ Fibrinogen ag.
- ○ β 2-mikroglobulin
- ○ Ceruloplasmin
- ○ FLC lambda, kappa
- ○ CH50
- ○ MBP
- ○ SAA

Kardiální markery
- ○ Troponin T
- ○ CK-MB mass
- ○ Myoglobin
- ○ (pro nT)-BNP

Štítná žláza
- ○ TSH
- ○ f-T4
- ○ T3
- ○ T4
- ○ f-T3

Tumorózní markery
- ○ CEA
- ○ CA 15-3
- ○ CA 19-9
- ○ CA 72-4
- ○ CA 125
- ○ HE 4
- ○ AFP
- ○ Free β-hCG
- ☒ PSA
- ☒ free PSA (volný)
- ☒ PHI
- ○ TPA
- ○ TPS
- ○ β 2-mikroglobulin
- ○ NSE
- ○ SCCA
- ○ Cyfra 21-1
- ○ S-100
- ○ TK
- ○ Chromogranin A

Biochemie – Elektroforéza
- ○ S_ELFO proteinů
- ○ U_ELFO proteinů
- ○ Bence Jones bílkovina
- ○ Imunofixace
- ○ ALP isoenzymy
- ○ ELFO lipoproteinů
- ○ FLC lamda, kappa

Funkční testy
- ○ oGTT
- ○ Clearance kreatininu

Hormony
- ○ FSH
- ○ LH
- ○ Progesteron
- ○ Estradiol
- ○ Prolaktin
- ○ sGH (STH)
- ○ IGF1
- ○ SHBG
- ○ DHEA-S
- ○ Kortizol
- ○ Testosteron
- ○ Testosteron volný
- ○ DHT
- ○ hCG celkové
- ○ Free β-hCG
- ○ PTH
- ○ ACTH
- ○ Gastrin
- ○ Renin
- ○ Aldosteron
- ○ Kys. vanilmandlová
- ○ Kys. homovanilová
- ○ Kys. 5-OH-indoloctová
- ○ Metanefriny (MN, NMN)
- ○ Katecholaminy (AD,NAD,DO)
- ○ Serotonin

Kostní metabolismus
- ○ Osteokalcin
- ○ β-crosslaps
- ○ ALP isoenzymy
- ○ P1NP
- ○ ICTP

Hepatitidy
- ○ HBsAg
- ○ HbeAg
- ○ a-HBc IgM
- ○ a-HBc celkové
- ○ a-HBe
- ○ a-HBs kvantitativně
- ○ a-HAV IgM
- ○ a-HAV IgG
- ○ a-HCV

Stolice
- ○ OK - hemokult
- ○ FOB
- ○ Calprotectin

Antibiotika
- ○ Gentamicin
- ○ Vankomycin
- ○ Amikacin■

Imunologie + sérologie – Infekční sérologie
- ○ a-borelie IgG, IgM
- ○ a-borelie IgG WB konfirmace
- ○ a-borelie IgM WB konfirmace
- ○ a-H.pylori IgA, IgG
- ○ a-H.pylori IgA, IgG WB konfirm.
- ○ a-Yersinia enterocol. IgG,IgA
- ○ a-Y. enterocol. WB IgG, IgA
- ○ a-toxoplazma KFR
- ○ a-toxoplazma IgG, IgM
- ○ a-toxoplazma IgA
- ○ a-toxoplazma IgE
- ○ a-toxoplazma IgG avidita
- ○ a-Chlamydia sp. IgA, IgM, IgG
- ○ a-Chl.pneum. IgA, IgM, IgG
- ○ a-Chl.trachomatis IgA, IgM, IgG
- ○ a-Chlamydie IB konf. IgA, IgG
- ○ a-Mycoplasma pneum. IgG,A,M
- ○ a-EBV VCA IgG, IgM; EBNA IgG
- ○ a-EBV EBNA IgM; EA-IgG
- ○ a-EBV VCA IgG avidita
- ○ IM Davidsohn test (screening)
- ○ IM Ericsonův test
- ○ IM Paul-Bunnellův test
- ○ a-CMV IgM, IgG
- ○ a-VZV IgM, IgG
- ○ a-HSV 1,2 pool IgM, IgG
- ○ a-HSV 1,2 IgA
- ○ a-HSV 1,2 IgG WB konfirmace
- ○ a-HSV 1,2 IgM WB konfirmace
- ○ a-HHV6 IgG
- ○ a-Rubella IgG, IgM
- ○ a-Rubella IgG WB konfirmace
- ○ a-Morbili IgG, IgM
- ○ a-Parotitis IgG, IgM
- ○ a-Parvoviry IgG, IgM
- ○ Pertusový toxin IgA, IgG

Autoprotilátky
- ○ ANA IF
- ○ ANA IF titr
- ○ a-dsDNA (EIA)
- ○ a-nukleosomy (EIA)
- ○ a-ENA/ANA screen (EIA)
- ○ a-ANA/ENA typizace IB
- ○ ANCA IF
- ○ ANCA EIA MPO, PR3
- ○ IBD screen IF
- ○ ASCA IgA, IgG
- ○ AIH (ANA, AMA, a-LKM, SMA) IF
- ○ ALD IB
- ○ a-parietál. buňky + intr. faktor
- ○ a-CCP
- ○ a-GAD
- ○ a-IA2
- ○ ACLA screen
- ○ ACLA IgG, IgM
- ○ a-β2GP1 - IgG, IgM
- ○ Celiakie (a-tTG, a-DGP, a-EMA)

Vitaminy
- ○ Vitamin A
- ○ Vitamin B_1
- ○ Vitamin B_2
- ○ Vitamin B_6
- ○ Vitamin B_{12}
- ○ Vitamin B_{12} aktivní
- ○ Vitamin C
- ○ Vitamin D celkový
- ○ Vitamin D_2
- ○ Vitamin D_3
- ○ Vitamin E
- ○ Koenzym Q10

Hematologie + transfúzní lab. – Základní vyšetření
- ○ Krevní obraz
- ○ Diferenciál
- ○ Retikulocyty
- ○ Sedimentace (FW)

Koagulace
- ○ PT (Quick)
- ○ aPTT
- ○ Trombinový čas
- ○ Fibrinogen
- ○ D-dimery
- ○ FDP
- ○ anti-Xa
- ○ Faktor VIII
- ○ Faktor XII

Trombofilie
- ○ ProC Global
- ○ APC rezistence
- ○ Protein C
- ○ Protein S
- ○ Antitrombin
- ○ Plasminogen
- ○ Homocystein
- ○ MMA

Lupus antikoagulans
- ○ aPTT-LA
- ○ aPTT Actin
- ○ dRVVT
- ○ Kaolinový čas
- ○ Směsné testy
- ○ Konfirmační testy

Transfúzní laboratoř
- ○ Krevní skupina + Rh faktor
- ○ Podskupina
- ○ Rh fenotyp
- ○ Screening protilátek
- ○ PAT (přímý Coombs)
- ○ VDRL (RRR)
- ○ TPHA
- ○ HBsAg
- ○ HIV 1/2
- ○ a-HCV

Potravinová intolerance
- ○ a-milk IgA, IgG, IgM
- ○ a-gliadin IgA, IgG

Alergie *
- ○ IgE celkové
- ○ ECP
- ○ DAO
- ○ inhal. Phadiatop
- ○ inhal. Phadiatop (roztest.)*
- ○ potrav. Phadiatop
- ○ potrav. Phadiatop (roztest.)*

Poznámky:

Močová analýza – Moč kvalitativně
- ○ Moč chemicky
- ○ Sediment

Moč kvantita
- ○ Sodík (Natrium)
- ○ Draslík (Kalium)
- ○ Chloridy
- ○ Vápník (Kalcium)
- ○ Fosfor (Fosfáty)
- ○ Hořčík (Magnesium)
- ○ Zinek (Zn)
- ○ Měď (Cu)
- ○ Urea
- ○ Kreatinin
- ○ Kyselina močová
- ○ Celková bílkovina
- ○ Glukóza
- ○ Albumin
- ○ Amyláza
- ○ Kortizol
- ○ Jód (jódurie)■
- ○ Oxaláty

Toxikologie
- ○ Tox - screening
- ○ Tox - konfirmace (20 ml)
- ○ Etanol
- ○ CDT
- ○ Hliník (spec. odběr)
- ○ Mangan (spec. odběr)
- ○ Chrom (spec. odběr)
- ○ Kobalt (spec. odběr)
- ○ Kadmium
- ○ Kadmium v moči
- ○ Nikl v moči
- ○ Olovo
- ○ Olovo v moči
- ○ 5-ALA
- ○ Porfobilinogen
- ○ Rtuť
- ○ Rtuť v moči

Bakteriologické vyšetření
- Vzorek:
- Terapie ATB:
- Požadované vyšetření:
- ○ Kultivační

- ○ Jiné:

04/18

Vysvětlivky k odběrům:

Primární vzorek

Krev: EDTA | citrát | heparin | s fluoridem | sérum

Moč: moč | sbíraná moč

* speciální žádanka pro stanovení jednotlivých alergenů

■ vyšetření prováděno ve smluvní laboratoři

▼ speciální žádanka pro TDM