

**NEMOCNICE ČESKÉ BUDĚJOVICE, a.s. – CENTRÁLNÍ LABORATOŘE
LABORATOŘ MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE A GENETIKY**

Boženy Němcové 585/54, České Budějovice 370 01

PŘÍJEM MATERIÁLU tel.: **38 787 3535**

LABORATOŘ: tel.: **38 787 3013**

www.nemcb.cz

MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE A GENETIKA 2012

Číslo pojištění:

Příjmení, jméno:

Zdr. pojišťovna:

Diagnóza - kód:

Diagnóza slovně:

RAZÍTKO ODDĚLENÍ, PODPIS LÉKAŘE

Datum a čas odběru:

Odebral:

PCR EXTRAHUMÁNNÍ GENOM

tel. 3021

HUMÁNNÍ GENOM tel. 3013, 3011

Molekulární genetik

Cytogenetika

Materiál (prosíme vypsát):

S pacientem je podepsán informovaný souhlas s genetickým laboratorním vyšetřením

Viry - PCR

- Hepatitis B (4)
 - Hepatitis B – kvantitativně (4)
- Hepatitis C (4)
 - Hepatitis C – kvantitativně (4)
 - Hepatitis C – typizace (4)
 - IL 28b (1)
- Hepatitis E (4)
- Herpes simplex 1 (1)(10)
- Herpes simplex 2 (1)(10)
- Varicela - zoster (1)(10)
- CMV (Cytomegalovirus) (1)(10)
 - CMV - kvantitativně (1)
- EBV (1)(10)
- HHV 6 (1)(10)
- Enterovirus (1)(10)
- Adenovirus (1)(10)
- HPV (Lidský papilomavirus) (10)
- Parvovirus B19 (1)(10)
- Parotitis (10)
- Virus chřipky A (10)
- Virus chřipky B (10)
- Respirační viry - panel (10)

Baktérie - PCR

* v případě stanovení z krve – odběr krev-EDTA (1)

- Mycobacterium tuberculosis complex (10)(1)
- tzv. Atypická mykobaktéria (10)
- Neisseria meningitidis (10)
- Haemophilus influenzae (10)
- Streptococcus pneumoniae (10)
- Streptococcus agalactiae (10)
- Listeria monocytogenes (10)
- Staphylococcus aureus (10)
- Legionella pneumophila (10)
- Bordetella pertussis (10)
- Chlamydia pneumoniae (10)
- Chlamydia trachomatis (10)
- Mycoplasma pneumoniae (10)
- Borrelia sp. (10)
- Clostridium difficile (10)
- Identifikace bakteriálního genomu + typizace (11)
- Bakteriální pneumonie – panel (10)

- Izolace DNA (1)
- Trombofilní mutace (1)(2)
 - Faktor V Leiden
 - Protrombin G20210A
- MTHFR C677T (1)(2)
- MTHFR A1298C (1)(2)
- Cystická fibróza (1)
- Hemochromatóza (1)
- Apo E (1)
- Apo B100 (1)
- P450 CYP 2C9 (1)
- P450 CYP 2C19 (1)
- Mikrodelece Y (azoospermie) (1)
- Screening subtelomer (MLPA) (1)
- Screening mikrodelečních syndromů (MLPA) (1)

- t(9;22) určení varianty přestavby (1)(5)
- t(9;22) M-bcr/abl – kvantitativně (1)
- JAK2 – mutace V617F (1)
- Klonalita T-receptorů (1)(7)
- Mutační status IgVH (CLL) (1)
- Kolorektální Ca – mutace K-ras (6)

MATERIÁL, PODMÍNKY ODBĚRU

více v Laboratorní příručce – www.nemcb.cz

- (1) nesrážlivá krev EDTA - fialová vakueta
- (2) nesrážlivá krev citrát - modrá vakueta
- (3) nesrážlivá krev heparin – zelená vakueta
- (4) srážlivá krev – červená vakueta
- (5) kostní dřeň v PBS + heparin
- (6) čerstvá nefixovaná tkáň
- (7) fixovaný materiál (FFPE – řezy, bloček)
- (8) Moč do zkumavky s pufrem Carbowax
- (9) Sterilní odběr do transportního média – nutno telefonicky domluvit
- (10) Jiný klinický materiál - sterilní odběrová nádoba
- (11) Primárně sterilní klinický materiál (mok, punktát, tkáň, ...) - sterilní odběrová nádoba

KARYOTYP

- periferní krev STATIM (3)
- periferní krev - zlomy (3)

- plodová voda
- plodová voda - STATIM aberace 13-18-21-X-Y

- tkáň (6)

Zvláštní požadavek:

FISH – aktuální přehled vyšetření (např. mikrodeleční syndromy) na www.nemcb.cz nebo tel. 3025

KARYOTYP

- Kostní dřeň (5)

Zvláštní požadavek:

FISH – aktuální přehled vyšetření (specif. chrom. aberace) na www.nemcb.cz nebo tel. 3025

- Ca prsu (6)
 - HER2/neu + p53 + TOPO II α (6)(7)
- Kolorektální Ca/Ca prsu - EGFR1 (6)(7)
- Ca moč. měchýře – UROVYSION (8)
- Tumor mozku – screening aberací (6)

- Spermogram

- Jiný požadavek