

# PEDIJATRIJSKA

dijagnostika

**beo-lab**  
laboratorije



# INFEKCIJE

*Brza identifikacija infekcija omogućava pravovremeno lečenje i sprečava pojavu superinfekcija i daljih komplikacija. Precizna laboratorijska dijagnostika je put ka tačnoj identifikaciji uzročnika infekcija.*



## Infekcije i laboratorijska dijagnostika

- Kompletna krvna slika sa leukocitarnom formulom i CRP
- Pregled urina i urinokultura
- Pregled fecesa  
(koprokultura, Adenovirus i Rotavirus, Helicobacter pylori antigen)
- Bris grla i bris grla-brzi test na antigen streptokoka grupe A
- Bris nosa
- Perianalni otisak
- Bakteriologija (Borrelia burgdorferi antitela i Borrelia burgdorferi PCR, Helicobacter pylori antitela, Bordetella pertussis toksin, Quantiferon TB)
- Virusologija (antitela na Adenovirus, Influenzu A i B, Epstein barr, CMV, Morbilli, Varicella Zoster, Mumps, Rubella, Monkey pox)



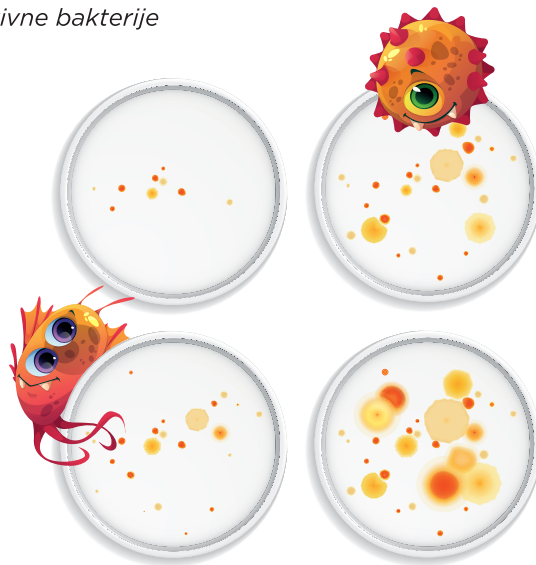
*Sve analize iz krvi se mogu raditi iz uzorka venske krvi, kao i iz uzorka kapilarne krvi (uzete iz prsta). Vreme izdavanja rezultata zavisi od vrste testa.*

# URINOKULTURA

## u pedijatriji

*Osnovni antibiogram za Gram-negativne bakterije u dečijoj populaciji obuhvata:*

- Ampicilin
- Amoksiklav
- Cefaleksin
- Cefuroksim
- Cefiksim
- Gentamicin
- Baktrim
- Nitrofurantoin
- Amikacin



*Osnovni antibiogram za Gram-pozitivne bakterije se radi prema vrsti uzročnika.*



*Za sve dodatne informacije u vezi sa antibiogramima, pozovite nas na  
+381 11 36 22 888*

# KOPROKULTURA u pedijatriji

*Koprokulturom utvrđujemo postojanje  
disbioze i izolujemo sledeće mikrobe:*

- Salmonella spp.
- Shigella spp.
- Yersinia enterocolitica
- Campylobacter spp.
- Candida spp.



*Potrebno je posebno naglasiti ako se zahteva i izolovanje Klebsiella spp.  
iz uzorka fecesa.*

*Osnovni antibiogram za korpokulturu kod  
pedijatrijske populacije obuhvata:*

- Ampicilin
- Ceftriakson
- Baktrim



*Za sve dodatne informacije u vezi sa antibiogramima,  
pozovite nas na +381 11 36 22 888*

# HRONIČNE bolesti

*Rana dijagnoza olakšava upravljanje hroničnim bolestima poput dijabetesa tipa 1, anemija ili reumatoidnog artritisa, uz adekvatnu laboratorijsku podršku prema najvišim standardima kvaliteta.*

## Hronične bolesti i laboratorijska dijagnostika



- Kompletna krvna slika sa leukocitarnom formulom, sedimentacija eritocita i CRP
- Metabolizam gvožđa (gvožđe, feritin, transferin, UIBC, TIBC)
- Anemija paneli (osnovni i prošireni), vitamin B12 i folati
- Metabolizam glukoze (glukoza, insulin, HbA1C, fruktozamin, C-peptid) i paneli za dijabetes
- Biohemija (urea, kreatin, lipidni status, pregled urina sa sedimentom, mikroalbuminurija)
- Leptin i grelin
- Antitela povezana sa dijabetesom (IAA, ICA, GAD, IA-2)
- Reumatološki markeri (RF faktor, CCP antitela, ANA, C3 i C4, ASTO)
- Vitamin D total



*Vreme izdavanja rezultata, kao i priprema za analizu, zavise od vrste testa.*

# dijagnostika bolesti i **POREMEĆAJA GIT-a**

*Intolerancija na namirnice može varirati u ozbiljnosti i simptomima. Laboratorijski testovi pomažu da se postavi precizna dijagnoza intolerancije na hranu, kao i drugih poremećaja u digestivnom traktu.*

## Laboratorija u dijagnostici **bolesti GIT-a**



- Intolerancija na hranu IgG (108 namirnica)
- Pregled fecesa  
(pankreasna elastaza, okultno krvarenje, kalprotektin)
- Zonulin (krv, feces)
- Sekretorna IgA (pljuvačka, feces)
- Glutenska enteropatija (ukupni IgA, IgA /IgG antitela na deamidirani gliadin, tkivnu transglutaminazu, IgA /IgG endomizijalna antitela)
- HLA tipizacija DQ2/DQ8 (celijačna bolest)
- Laktozna intolerancija PCR



*Pozovite nas ukoliko imate pitanja u vezi sa pravilnim uzorkovanjem za ove analize. Vreme izdavanja rezultata zavisi od vrste testa.*

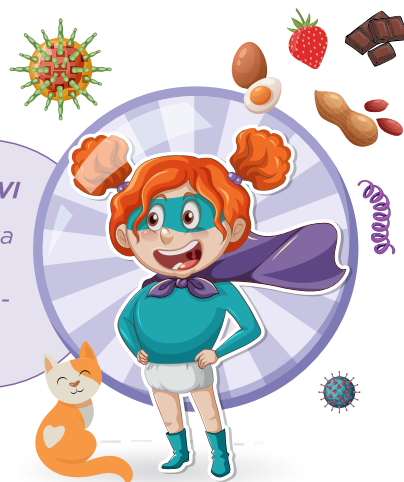
# ALERGIJE

*Identifikacija alergija na hranu ili na inhalatorne alergene sprečava ozbiljne alergijske reakcije.*

*Bez obzira na to da li su u pitanju hrana, polen, prašina, kućni ljubimci ili bilo koji drugi alergeni, informišite se kako da se zaštitite od alergena i kako da ublažite simptome.*

## **PREDNOST ALERGO TESTOVA IZ UZORKA KRV**

*je u tome što ne postoji posebna priprema za pacijenta. Pacijenti mogu koristiti antihistaminike i druge lekove za ublažavanje simptoma alergije, jer ne utiču na rezultate testova.*



*Vreme izdavanja rezultata, kao i priprema za analizu, zavise od vrste testa.*

## Alergije paneli analiza

- IgE antitela
- Paneli inhalatornih alergena
- Paneli nutritivnih alergena
- Kombinovani paneli  
inhalacionih i nutritivnih panela
- Alergeni mleka i gluten
- Pedijatrijski panel alergena
- ECP – eozinofilni katjonski protein
- Histamin (krv, urin, feces)
- Diamin oksidaza (DAO)  
- intolerancija na histamin



Skenirajte QR kod  
za sve dostupne  
alergo testove.



*Sve analize iz krvi se mogu raditi iz uzorka venske krvi, kao i iz uzorka kapilarne krvi (uzete iz prsta).*

# RAZVOJNI poremećaji

*Ranom dijagnozom se omogućava blagovremena intervencija u slučaju poremećaja iz oblasti autističnog spektra, ADHD i drugih poremećaja ponašanja. Specijalni laboratorijski testovi mogu biti testovi izbora.*

## Razvojni poremećaji i laboratorijska dijagnostika

- Peptidurija
- Metabolomix +
- Mineralna analiza kose
- GI Effects (mikrobiota)
- NutriEval test



*Za više informacija o specijalnoj laboratorijskoj dijagnostici za poremećaje iz oblasti autističnog spektra, kao i o vrsti uzorka za analizu, kontaktirajte nas na **+381 11 36 22 888** ili nam pišite na **funkcionalnamedicina@beo-lab.rs**  
Vreme izdavanja rezultata zavisi od vrste testa.*

# GENSKE abnormalnosti

*Ispitivanje genske predispozicije može biti vrlo značajno za postavljanje dijagnoze. Postavljanje blagovremene dijagnoze genskih mutacija, omogućava pravovremenu terapiju koja može značajno uticati na ishod i kvalitet života.*

## Genske abnormalnosti i laboratorijska podrška

- Spinalna mišićna atrofija
- Cistična fibroza
- Gilbertov sindrom
- Faktor VIII i faktor IX, aPTT
- Elektroforeza hemoglobina



*Za više informacija o laboratorijskoj dijagnostici različitih genskih poremećaja, kao i o vrsti uzorka za analizu, kontaktirajte nas na **+381 11 36 22 888**. Vreme izdavanja rezultata, kao i priprema za analizu, zavise od vrste testa.*

# HORMONSKI poremećaji

*Hormonski disbalans može se javiti kod pedijatrijskih pacijenata, baš kao i kod odraslih. Laboratorijska dijagnostika, zajedno sa kliničkim procenama, pomaže pedijatrima endokrinolozima da identifikuju osnovne uzroke hormonske neravnoteže kod dece svih uzrasta.*

## Hormonski poremećaji i laboratorija

- TSH
- Free T3 i free T4
- Anti TPO i anti TG antitela
- Hormon rasta (HGH)
- IGFBP-3
- Kortizol
- OGTT test
- Estradiol, FSH, LH, prolaktin, progesteron
- Testosteron, free testosteron, dihidrotestosteron, 17-OH progesteron, DHEA-S, SHBG
- PCOS panel, Amenoreja profil, Hirzutizam profil



*Vreme izdavanja rezultata, kao i priprema za analizu, zavise od vrste testa.*



## Beo-lab laboratorijska dijagnostika

Beo-lab laboratorija čini mrežu od 39 laboratorija u Republici Srbiji, koje korisnicima pružaju visokokvalitetne usluge iz oblasti:

- Biohemijske laboratorijske dijagnostike
- Mikrobiološke laboratorijske dijagnostike
- Patohistologije
- Genetike
- Specijalne laboratorijske dijagnostike

Za sve dodatne informacije u vezi sa laboratorijskim testovima i uslugama koje pružamo našim korisnicima, potražite nas na:

**beo-lab**  
laboratorije



**Zdravlje i prevencija**  
vaše dece su i naš  
**prioritet!**

**Radno vreme call centra:**

ponedeljak - petak 07<sup>h</sup>-22<sup>h</sup>

subota 07<sup>h</sup>-20<sup>h</sup>

nedelja 08<sup>h</sup>-16<sup>h</sup>