



MATERIAŁ DO BADANIA

Badania wykonywane są z kału.

Próbki są transportowane w odpowiednio zapakowanym, termoizolacyjnym opakowaniu wraz z wkładami chłodniczymi przesyłką kurierską wliczoną w cenę badania. Próbka powinna zostać dostarczona do laboratorium do 24h od pobrania.

ZAKRES I METODYKA BADANIA

Laboratoryjne badanie mikroflory jelitowej pozwala na ocenę jakościową oraz ilościową szczepów bakterii i grzybów zasiedlających jelita Pacjenta. We wszystkich pakietach wykorzystywana jest metoda posiewu mikrobiologicznego zapewniająca wynik jakościowy oraz ilościowy sporządzany w formie raportu z uwzględnieniem norm literaturowych dla fizjologicznej flory bakteryjnej jelit.

**BILANS
JELITOWY**



BILANS JELITOWY PLUS

Pakiet badań obejmuje:

- Oznaczenie pH kału, jego konsystencji i ogólnej liczby bakterii
- Posiew mikrobiologiczny w kierunku:
 - *Bacillus* spp.
 - *Bacteroides* spp.
 - *Bifidobacterium* spp.
 - *Campylobacter* spp.
 - *Clostridium* spp. (w tym *Clostridium difficile*)
 - Enterobacteriaceae (w tym: *E. coli* immunostymulujące, *Proteus* spp., *Klebsiella* spp., *Enterobacter* spp., *Citrobacter* spp., *Serratia* spp., *Morganella* spp.)
 - *Enterococcus* spp. (w tym *E. faecalis* / *faecium*)
 - *Escherichia coli* BioVare
 - *Hafnia alvei*
 - *Lactobacillus* spp. (w tym *Lactobacillus* H2O2)
 - *Providencia* spp.
 - *Pseudomonas* spp.
 - *Salmonella* spp.
 - *Shigella* spp.
 - *Staphylococcus* spp.
 - *Streptococcus* spp.
 - *Yersinia* spp.

- Posiew mykologiczny w kierunku:
Candida albicans, Candida non-albicans, Grzyby pleśniowe
- Oznaczenie ilościowe kalprotektyny (marker stanu zapalnego jelita) metodą ELISA
- Oznaczenie ilościowe sekrecyjnych (wydzielniczych) IgA (marker odporności śluzówkowej) metodą ELISA
- Oznaczenie ilościowe beta-defensyn (marker nieswoistej odporności śluzówkowej) metodą ELISA
- Oznaczenie ilościowe zonuliny (marker przepuszczalności jelita) metodą ELISA
- Oznaczenie pasożytów metodą mikroskopową –
przykładowe wykrywane jaja pasożytów:
 - Bruzdogłowiec szeroki (Diphyllobothrium latum)
 - Cryptosporidium spp. (kryptosporidioza)
 - Glista ludzka (Ascaris lumbricoides)
 - Nicień z rodzaju Nematoda (Necator americanus)
 - Przywra wątrobową (Fasciola hepatica)
 - Tasiemiec uzbrojony (Taenia solium)
 - Tasiemiec nieuzbrojony (Taenia saginata)
 - Tasiemiec karłowaty (Hymenolepis nana)
 - Tęgoryjec dwunastnicy (Ancylostoma duodenale)
 - Węgorek jelitowy (Strongyloides stercoralis)
 - Włosogłówka ludzka (Trichiuris trichiura)
 - Wszystkie inne, których jaja lub cysty zostaną wykryte w kale
- Wykrywanie antygenu G. lamblia metodą immunoenzymatyczną.