

PARAMETRY BADANIA

KOMPLEKSOWA ANALIZA KAŁU (CSA)

Profil Mikrobiologiczny

Flora Spodziewana/Pożyteczna

- *Grupa Bacteroides fragilis,*
- *Bifidobacterium spp.,*
- *Escherichia coli,*
- *Lactobacillus spp.,*
- *Enterococcus spp.,*
- *Clostridium spp.*

Flora Komensualna (Niezbilansowana)

Wynik uwzględnia bakterie, które zostały wyhodowane w hodowli.

Flora Dysbiotyczna

Wynik uwzględnia bakterie, które zostały wyhodowane w hodowli.

Antybiogram/Antymykogram

Kompleksowa Analiza Kału

Flora Spodziewana/Pożyteczna

- *Grupa Bacteroides fragilis,*
- *Bifidobacterium spp.,*
- *Escherichia coli,*
- *Lactobacillus spp.,*
- *Enterococcus spp.,*
- *Clostridium spp.*

Flora Komensualna (Niezbilansowana)

Wynik uwzględnia bakterie, które zostały wyhodowane w hodowli.

Flora Dysbiotyczna

Wynik uwzględnia bakterie, które zostały wyhodowane w hodowli.

Wirusy

- Adenovirus F40/41,
- Norovirus GI/GII,
- Rotavirus A.

Kompleksowa Analiza Kału cd

Bakterie patogenne

- *Campylobacter (C. jejuni, C. coli and C. lari),*
- *Clostridioides difficile (Toxin A/B),*
- *Escherichia coli O157,*
- *Enterotoxigenic Escherichia coli (ETEC) lt/st,*
- *Salmonella spp.,*
- *Shiga-like toxin-producing Escherichia coli (STEC) stx1/stx2,*
- *Shigella (S. boydii, S. sonnei, S. flexneri & S. dysenteriae),*
- *Vibrio cholerae.*

Trawienie i wchłanianie

- Elastaza,
- Tłuszcz w kale,
- Węglowodany.

Stan zapalny

- Laktoferyna,
- Kalprotektyna,
- Lizozym.

Kompleksowa Analiza Kału cd Immunologia

- wydzielnicze IgA.

Krótkołańcuchowe kwasy tłuszczowe

- % Octanu,
- % Propionianu,
- % Maślanu,
- % Kwasu walerianowego,
- Maślan całkowity,
- całkowite KKT.

Markery zdrowia jelit

- pH,
- krew utajona.

Wygląd mikroskopowy

- kolor,
- konsystencja.

Antybiogram/Antymykogram

Parazytologia

Pierwotniaki

- *Balantidium coli*,
- *Blastocystis spp.*,
- *Chilomastix mesnili*,
- *Dientamoeba fragilis*,
- *Entamoeba coli*,
- *Entamoeba histolytica/dispar*,
- *Entamoeba hartmanni*,
- *Entamoeba polecki*,
- *Endolimax nana*,
- *Enteromonas hominis*,
- *Giardia duodenalis*,
- *Iodamoeba butshlii*,
- *Isospora belli oocysts*,
- *Pentatrichomonas hominis*,
- *Retortamonas intestinalis*.

Nicienie

- *Ascaris lumbricoides (jaja)*,
- *Capillaria philippinensis (jaja)*,
- *Capillaria hepatica (jaja)*,
- *Enterobius vermicularis (jaja)*,
- *Tegoryjec (jaja)*,
- *Strongyloides stercoralis*,
- *Trichuris trichiura (jaja)*.

Parazytologia cd.

Tasiemce

- *Diphyllobothrium latum (jaja)*,
- *Dipylidium canium (jaja)*,
- *Hymenolepis diminuta (jaja)*,
- *Hymenolepis nana (jaja)*,
- *Taenia (jaja)*.

Przywry

- *Clonorchis sinensis (jaja)*,
- *Fasciola hepatica/Fasciolopsis buski*,
- *Heterophyes heterophyes*,
- *Paragonimus westermani*.

Pozostałe parametry

- Drożdże,
- Erytrocyty (czerwone krwinki),
- Leukocyty (białe krwinki),
- Włókna mięśniowe,
- Włókna roślinne,
- Kryształ Charcota – Leydena,
- Pyłki.

Test immunologiczny

- *Giardia duodenalis*,
- *Cryptosporidium*.

Ocena makroskopowa

- śluz

Panel Clostridium

Flora Komensalna

- *Clostridium bifermentans*,
- *Clostridium clostridioforme*,
- *Clostridium hathewayi*,
- *Clostridium innocuum*.

Flora Patogenna

Wynik uwzględnia bakterie, które zostały wyhodowane w hodowli.

Parametry dodatkowe do wyboru:

1. Zonulina,
2. Beta-glukoronidaza,
3. Kalprotektyna,
4. Elastaza,
5. Laktoferyna,
6. Lizozym,
7. Wydzielnicze IgA,
8. Helicobacter pylori.