

GI 360 – PROFIL PODSTAWOWY

BAKTERIOLOGIA – PCR

o Bakteriologia

- Actinobacteria
 - Actinobacteria
 - Actinomycetales
 - Bifidobacterium
- Bacteroides spp.
 - Alistipes spp.
 - Alistipes onderdonkii
 - Bacteroides fragilis
 - Bacteroides spp. i Prevotella spp.
 - Bacteroides spp.
 - Bacteroides pectinophilus
 - Bacteroides stercoris
 - Bacteroides zoogloformans
 - Parabacteroides johnsonii
 - Parabacteroides spp.
- Firmicutes
 - Firmicutes
 - Klasa pałeczek (Bacillus)
 - Catenibacterium mitsuokai
 - Klasa Clostridia
 - Clostridium metylopentosum
 - Clostridium L2-50
 - Coprobacillus cateniformis
 - Dialister invisus
 - Dialister invisus i Megasphaera micronuciformis
 - Dorea spp.
 - Holdemanella biformis
 - Anaerobutyricum hallii
 - Agathobacter rectalis
 - Eubacterium siraeum
 - Faecalibacterium prausnitzii

GI 360 – PROFIL ROZSZERZONY

BAKTERIOLOGIA – PCR

o Bakteriologia

- Actinobacteria
 - Actinobacteria
 - Actinomycetales
 - Bifidobacterium
- Bacteroides spp.
 - Alistipes spp.
 - Alistipes onderdonkii
 - Bacteroides fragilis
 - Bacteroides spp. i Prevotella spp.
 - Bacteroides spp.
 - Bacteroides pectinophilus
 - Bacteroides stercoris
 - Bacteroides zoogloformans
 - Parabacteroides johnsonii
 - Parabacteroides spp.
- Firmicutes
 - Firmicutes
 - Klasa pałeczek (Bacillus)
 - Catenibacterium mitsuokai
 - Klasa Clostridia
 - Clostridium metylopentosum
 - Clostridium L2-50
 - Coprobacillus cateniformis
 - Dialister invisus
 - Dialister invisus i Megasphaera micronuciformis
 - Dorea spp.
 - Holdemanella biformis
 - Anaerobutyricum hallii
 - Agathobacter rectalis
 - Eubacterium siraeum
 - Faecalibacterium prausnitzii

GI 360 – MIKROBIOM

BAKTERIOLOGIA – PCR

o Bakteriologia

- Actinobacteria
 - Actinobacteria
 - Actinomycetales
 - Bifidobacterium
- Bacteroides spp.
 - Alistipes spp.
 - Alistipes onderdonkii
 - Bacteroides fragilis
 - Bacteroides spp. i Prevotella spp.
 - Bacteroides spp.
 - Bacteroides pectinophilus
 - Bacteroides stercoris
 - Bacteroides zoogloformans
 - Parabacteroides johnsonii
 - Parabacteroides spp.
- Firmicutes
 - Firmicutes
 - Klasa pałeczek (Bacillus)
 - Catenibacterium mitsuokai
 - Klasa Clostridia
 - Clostridium metylopentosum
 - Clostridium L2-50
 - Coprobacillus cateniformis
 - Dialister invisus
 - Dialister invisus i Megasphaera micronuciformis
 - Dorea spp.
 - Holdemanella biformis
 - Anaerobutyricum hallii
 - Agathobacter rectalis
 - Eubacterium siraeum
 - Faecalibacterium prausnitzii

- Lachnospiraceae
- Ligilactobacillus ruminis & Pediococcus Acidilactici
- Lactobacillus family
- Phascolarctobacterium spp.
- Ruminococcus albus & R. bromii
- Mediterraneibacter gnavus
- Streptococcus agalactiae & Agathobacter Rectalis
- Streptococcus salivarius ssp. thermophilus & S. sanguinis
-
- Streptococcus spp.
- Veillonella spp.

- Proteobacteria
 - Proteobacteria
 - Enterobacteriaceae
 - Escherichia spp.
 - Acinetobacter junii
- Mycoplasmatota
 - Metamycoplasma hominis
- Verrucomicrobiota
 - Akkermansia muciniphila

PATOGENY UKŁADU POKARMOWEGO – ANALIZA PCR

- Wirusy
 - Adenovirus F40/41
 - Norovirus GI/GII
 - Rotavirus A
- Bakterie patogenne
 - Campylobacter (C. jejuni, C. coli and C. lari)
 - Clostridioides difficile (Toxin A/B)
 - Escherichia coli O157

- Lachnospiraceae
- Ligilactobacillus ruminis & Pediococcus Acidilactici
- Lactobacillus family
- Phascolarctobacterium spp.
- Ruminococcus albus & R. bromii
- Mediterraneibacter gnavus
- Streptococcus agalactiae & Agathobacter Rectalis
- Streptococcus salivarius ssp. thermophilus & S. sanguinis
- Streptococcus spp.
- Veillonella spp.

- Proteobacteria
 - Proteobacteria
 - Enterobacteriaceae
 - Escherichia spp.
 - Acinetobacter junii
- Mycoplasmatota
 - Metamycoplasma hominis
- Verrucomicrobiota
 - Akkermansia muciniphila

PATOGENY UKŁADU POKARMOWEGO – ANALIZA PCR

- Wirusy
 - Adenovirus F40/41
 - Norovirus GI/GII
 - Rotavirus A
- Bakterie patogenne
 - Campylobacter (C. jejuni, C. coli and C. lari)
 - Clostridioides difficile (Toxin A/B)
 - Escherichia coli O157
 - Enterotoxigenic Escherichia coli

- Lachnospiraceae
- Ligilactobacillus ruminis & Pediococcus Acidilactici
- Lactobacillus family
- Phascolarctobacterium spp.
- Ruminococcus albus & R. bromii
- Mediterraneibacter gnavus
- Streptococcus agalactiae & Agathobacter Rectalis
- Streptococcus salivarius ssp. thermophilus & S. sanguinis
- Streptococcus spp.
- Veillonella spp.

- Proteobacteria
 - Proteobacteria
 - Enterobacteriaceae
 - Escherichia spp.
 - Acinetobacter junii
- Mycoplasmatota
 - Metamycoplasma hominis
- Verrucomicrobiota
 - Akkermansia muciniphila

- 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 cholera

○ Pasożyty

- Cryptosporidium (C. parvum and C. hominis)
- Entamoeba histolytica
- Giardia duodenalis (AKA intestinalis & lamblia)

PARAZYTOLOGIA – MIKROSKOPOWO

○ Pierwotniaki

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

○ Tasiemce

- Diphyllbothrium latum
- Dipylidium caninum

(ETEC) lt/st

- Salmonella spp.
- Shiga-like toxin-producing Escherichia coli (STEC) stx1/stx2
- Shigella (S. boydii, S. sonnei, S. flexneri & S. dysenteriae)
- Vibrio cholera

○ Pasożyty

- Cryptosporidium (C. parvum and C. hominis)
- Entamoeba histolytica
- Giardia duodenalis (AKA intestinalis & lamblia)

PARAZYTOLOGIA – MIKROSKOPOWO

○ Pierwotniaki

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

○ Tasiemce

- Diphyllbothrium latum
- Dipylidium caninum

- Hymenolepis diminuta
- Hymenolepis nana
- Taenia

○ Przywry

- Clonorchis sinensis
- Fasciola hepatica/Fasciolopsis buski
- Heterophyes heterophyes
- Paragonimus westermani

○ Nicienie - glisty

- Ascaris lumbricoides
- Capillaria hepatica
- Capillaria philippinensis
- Enterobius vermicularis
- Hookworm
- Strongyloides stercoralis
- Trichuris trichiura

○ Pozostałe markery

- Drożdże
- RBC (czerwone krwinki)
- WBC (białe krwinki)
- Włókna mięsne
- Włókna roślinne
- Kryształ Charcota – Leydena
- Pyłki

MIKROBIOLOGIA - HODOWLA

○ Patogenne bakterie (hodowla)

- Aeromonas spp.
- Edwardsiella tarda
- Plesiomonas shigelloides
- Salmonella group
- Shigella group
- Vibrio cholerae

- Hymenolepis diminuta
- Hymenolepis nana
- Taenia

○ Przywry

- Clonorchis sinensis
- Fasciola hepatica/Fasciolopsis buski
- Heterophyes heterophyes
- Paragonimus westermani

○ Nicienie – glisty

- Ascaris lumbricoides
- Capillaria hepatica
- Capillaria philippinensis
- Enterobius vermicularis
- Hookworm
- Strongyloides stercoralis
- Trichuris trichiura

○ Pozostałe markery

- Drożdże
- RBC (czerwone krwinki)
- WBC (białe krwinki)
- Włókna mięsne
- Włókna roślinne
- Kryształ Charcota – Leydena
- Pyłki

○ Ocena makroskopowa

- Kolor
- Konsystencja
- Śluz

MIKROBIOLOGIA - HODOWLA

○ Patogenne bakterie (hodowla)

- Aeromonas spp.

- *Vibrio* spp.
- *Yersinia* spp

○ Flora komensualna niezbilansowana
(Wynik uwzględnia bakterie, które zostały uzyskane w hodowli)

○ Flora dysbiotyczna
(Wynik uwzględnia bakterie, które zostały uzyskane w hodowli)

MYKOLOGIA – HODOWLA

○ Flora normalna
(Wynik uwzględnia drożdże, które zostały uzyskane w hodowli)

○ Flora dysbiotyczna
(Wynik uwzględnia drożdże, które zostały uzyskane w hodowli)

ANTYBIOGRAM/ANTYMYKOGRAM
(W przypadku wykrycia flory patogennej)

- *Edwardsiella tarda*
- *Plesiomonas shigelloides*
- *Salmonella* spp.
- *Shigella* spp.
- *Vibrio cholerae*
- *Vibrio* spp.
- *Yersinia* spp

○ Flora komensualna niezbilansowana
(Wynik uwzględnia bakterie, które zostały uzyskane w hodowli)

○ Flora dysbiotyczna
(Wynik uwzględnia bakterie, które zostały uzyskane w hodowli)

MYKOLOGIA – HODOWLA

○ Flora normalna
(Wynik uwzględnia drożdże, które zostały uzyskane w hodowli)

○ Flora dysbiotyczna
(Wynik uwzględnia drożdże, które zostały uzyskane w hodowli)

ANTYBIOGRAM/ANTYMYKOGRAM
(W przypadku wykrycia flory patogennej)

ANALIZA CHEMICZNA KAŁU

- Trawienie i wchłanianie
 - Elastaza trzustkowa
 - Krople tłuszczu
 - Węglowodany
- Stan zapalny
 - Laktoferyna
 - Lizozym
 - Kalprotektyna

- Immunologia
 - sIgA
- Krótkołańcuchowe kwasy tłuszczowe
 - % Octan
 - % Propionian
 - % Maślan
 - % Walerianian
 - Maślan
 - Całkowite KKT
- Markery zdrowia jelit
 - pH
 - β -glukoronidaza
 - Krew utajona