



JELITO FUNKCJONALNE

-wyniki badania-

AllerGen Centrum Medycyny Spersonalizowanej
97-300 Radomsko, ul. Słowackiego 1
www.allergen.pl

Sprawozdanie 31/08/2021 z badania mikroflory jelitowej

DANE PACJENTA

Imię i Nazwisko:

Data urodzenia:

Płeć:

Pesel:

Adres zamieszkania:

WYNIKI BADANIA

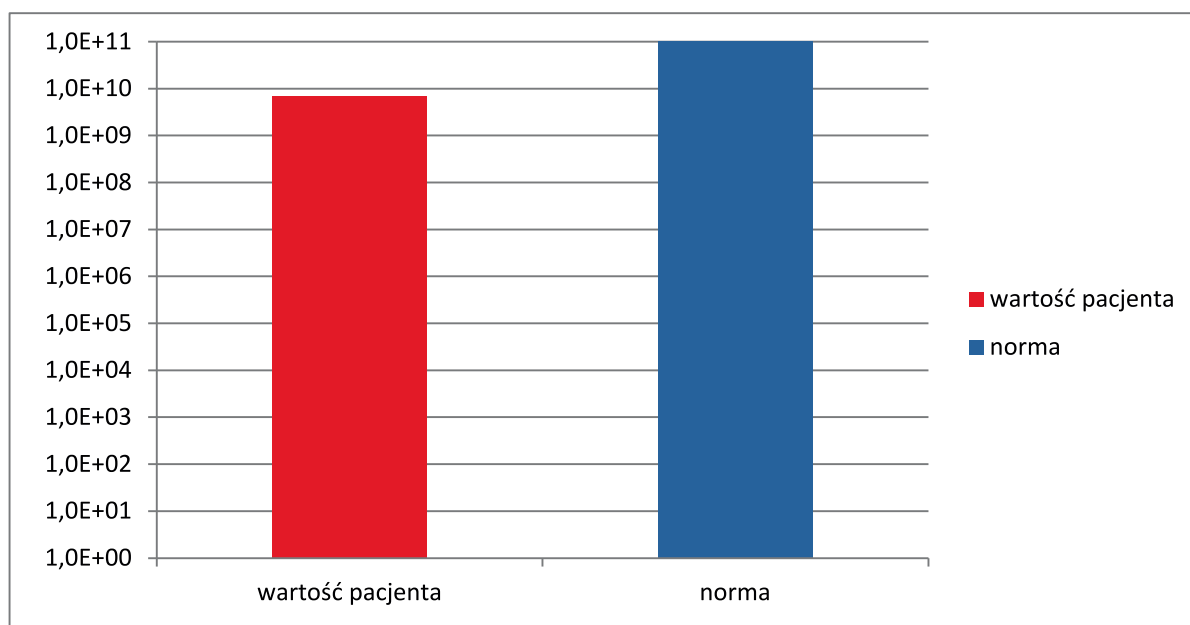
	WARTOŚĆ ODCZYTANA	NORMA	STAN
pH kału	6,2	5,8-6,5	prawidłowy

Konsystencja	stała
--------------	-------

	WARTOŚĆ ODCZYTANA (CFU/G KAŁU)	NORMA	STAN
Ogólna ilość bakterii	7×10^9	$\geq 10^{11}$	obniżony

7,0E+09 wartość pacjenta

1,0E+11 norma



Legenda

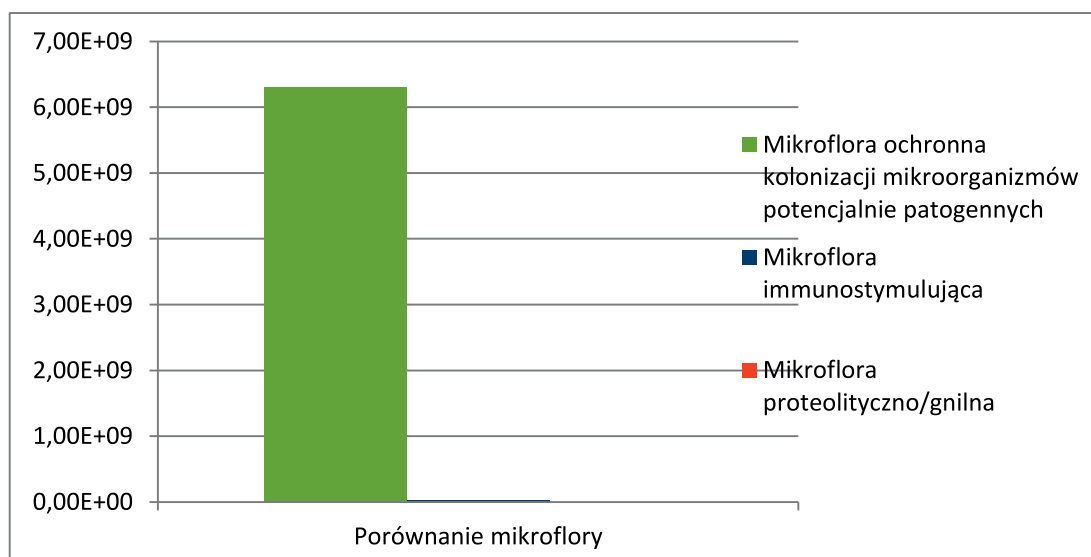
O	Mikroflora ochronna kolonizacji mikroorganizmów potencjalnie
L	Mikroflora immunostymulująca
P	Mikroflora proteolityczno/gnilna

MIKROFLORA TLENOWA

	WARTOŚĆ ODCZYTANA (CFU/G KAŁU)	NORMA	STAN
Ziarniaki gram-dodatnie "+"			
L Streptococcus spp.	2×10^6	$\geq 10^6$	prawidłowy
Enterococcus spp.	7×10^6	$\geq 10^6$	prawidłowy
Staphylococcus spp.	3×10^6	$\geq 10^6$	prawidłowy
Pałeczki gram-ujemne "-"			
L Escherichia coli	9×10^6	$\geq 10^6$	prawidłowy
Proteus spp.	$< 10^4$	$< 10^4$	prawidłowy
Pseudomonas spp.	$< 10^4$	$< 10^4$	prawidłowy
Klebsiella spp.	$< 10^4$	$< 10^4$	prawidłowy
Enterobacter spp.	$< 10^4$	$< 10^4$	prawidłowy
Citrobacter spp.	$< 10^3$	$< 10^4$	prawidłowy
Morganella spp.	$< 10^4$	$< 10^4$	prawidłowy
Serratia spp.	$< 10^4$	$< 10^4$	prawidłowy

MIKROFLORA BEZTLENOWA

	WARTOŚĆ ODCZYTANA (CFU/G KAŁU)	NORMA	STAN
O Lactobacillus spp.	5×10^6	$\geq 10^5$	prawidłowy
O Lactobacillus - H202	1×10^5	$\geq 10^5$	prawidłowy
O Bifidobacterium spp.	3×10^8	$10^9 - 10^{11}$	obniżony
O Bacteroides spp.	6×10^9	$\geq 10^9$	prawidłowy

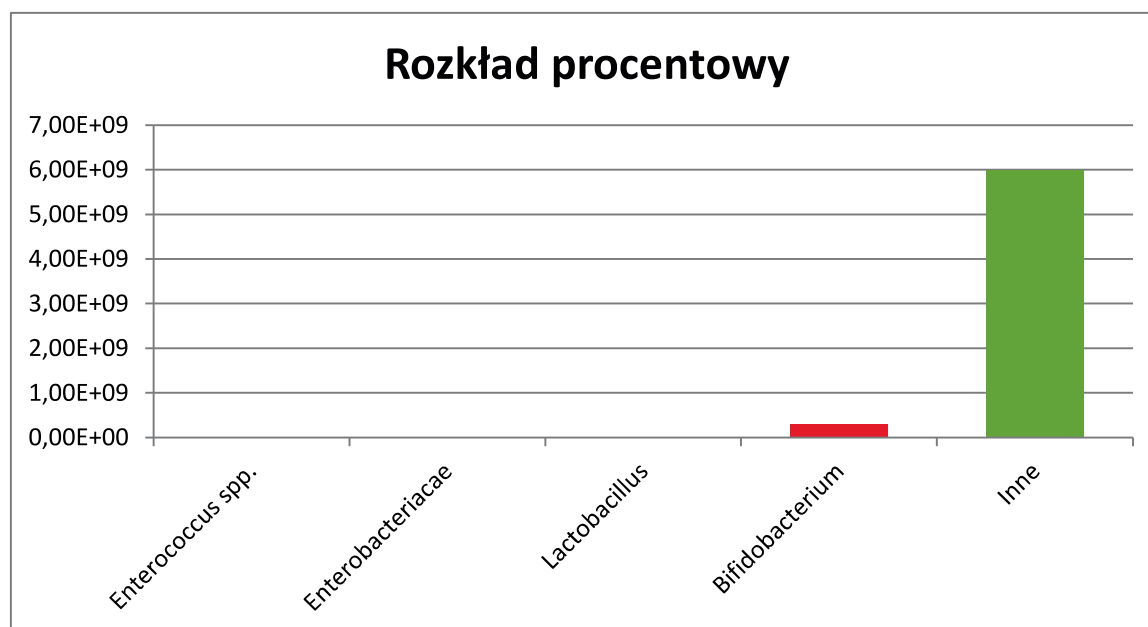


GRZYBY DROŹDZOPODOBNE I PLEŚNIE

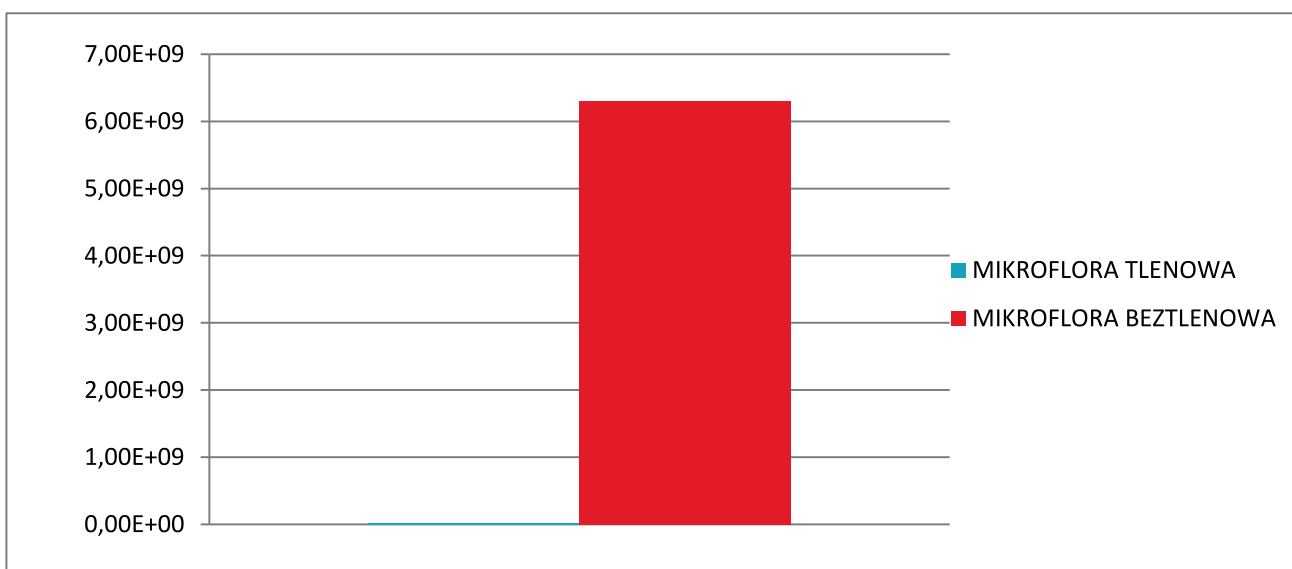
	WARTOŚĆ ODCZYTANA (CFU/G KAŁU)	NORMA	STAN
Candida albicans	$< 10^3$	$< 10^3$	prawidłowy
Candida tropicalis	3×10^3	$< 10^3$	podwyższony
Grzyby pleśniowe	0		prawidłowy
Geotrichum spp	$< 10^3$	$< 10^3$	prawidłowy

MIKROFLORA POTENCJALNIE CHOROBTWÓRCZA

	WARTOŚĆ ODCZYTANA (CFU/G KAŁU)	NORMA	STAN
Drobnoustroje tlenowe			
P Escherichia coli BioVare	$< 10^4$	$< 10^4$	prawidłowy
P Salmonella spp.	$< 10^4$	$< 10^4$	prawidłowy
P Shigella spp.	$< 10^4$	$< 10^4$	prawidłowy
P Yersinia spp.	$< 10^4$	$< 10^4$	prawidłowy
P Aeromonas spp.	$< 10^4$	$< 10^4$	prawidłowy
P Hafnia alvei	$< 10^4$	$< 10^4$	prawidłowy
P Providencia spp.	$< 10^4$	$< 10^4$	prawidłowy
Drobnoustroje beztlenowe			
P Clostridium spp.	$< 10^6$	$< 10^6$	prawidłowy
P Campylobacter spp.	$< 10^4$	$< 10^5$	prawidłowy
P Bacillus spp.	$< 10^4$	$< 10^5$	prawidłowy



Podział mikroflory w badanym materiale



Komentarz laboratorium:

O – Mikroflora ochronna / zapobiega kolonizacji mikroorganizmów potencjalnie patogennych/

I – Mikroflora immunostymulująca / ma zdolność do pobudzania komórek układu immunologicznego/

P- Mikroflora proteolityczno/gnilna / z uwagi na szereg wytwarzanych metabolitów wywiera niekorzystny wpływ na zdrowie gospodarza

Między bakteriami o korzystnym działaniu, a bakteriami proteolitycznymi powinna być równowaga. Zależy nam na jak największej ilości bakterii ochronnych, immunostymulujących i odżywiających nabłonek jelita, a na jak najmniejszej (a w niektórych wypadkach najlepiej zerowej) obecności bakterii proteolitycznych , ponieważ to one odpowiadają między innymi za problemy z układem pokarmowym, a także za zakażenie układu moczowego.

- *Wartość pH badanego kału jest w normie.*
- *Ogólna liczba drobnoustrojów w kale jest obniżona w stosunku do normy .*
- *W przypadku mikroflory tlenowej można zaobserwować prawidłowy poziom wszystkich głównych bakterii.*
- *Dominuje mikroflora jelitowa beztlenowa.*
- *W przypadku mikroflory beztlenowej można zaobserwować obniżony poziom Bifidobacterium spp. Obniżony poziom tych bakterii może sprzyjać kolonizacji patogennych bakterii jelitowych.*
- *Liczebność bakterii Lactobacillus spp. i Lactobacillus produkujących H_2O_2 jest prawidłowa.*
- *W badanej próbce kału nie stwierdzono podwyższonego poziomu Candida albicans.*
- *Stwierdzono obecność grzybów z rodzaju Candida tropicalis w ilości przekraczającej normę.*
- *W badanej próbce kału nie wyhodowano pleśni.*

Wynik należy skonsultować z lekarzem

ANALITYKA OGÓLNA

	WARTOŚĆ ODCZYTANA	NORMA	STAN
Białko eozynofilowe EPX	21.00 ng/g	<170 ng/g kału	prawidłowy
Kalprotektyna ilościowo	14.80 mg/kg	5.00 - 50.00	prawidłowy

wynik prawidłowy 5- 50 mg/kg masy kałowej

wynik dodatni >50 mg/kg masy kałowej

Sekrecyjne IgA	482.8 ug/ml	510.0 - 2040.0	obniżony
Elastaza trzustkowa	227.0 ug/g	> 200.0	prawidłowy

norma - powyżej 200 ug/g kału

umiarkowana niewydolność zewnątrzwydzielnicza trzustki - 100 - 200 ug/g kału

ciężka niewydolność zewnątrzwydzielnicza trzustki - poniżej 100 ug/g kału

Alfa-1-antytrypsyna	10.1 mg/gl	<= 26.8	prawidłowy
Beta-defensyna w kale	13.90 ng/ml	8.00-60.00	prawidłowy
Zonulina w kale	18.40 ng/ml	<= 48.00	prawidłowy
Skrobia	nb	nb- poj ziarna	prawidłowy
Kulki tłuszczu	nb	nb -poj	prawidłowy
Włókna mięsne prążkowane	poj	nb - poj	prawidłowy
Włókna mięsne	poj	poj- nieliczne	prawidłowy

BADANIE PARAZYTOLOGICZNE KAŁU

Badana próbka kału poddana została analizom immunoenzymatycznym i mikroskopowym umożliwiającym wykrycie pasożytów przewodu pokarmowego.

PASOŻYT I	WYNIK BADANIA
Glista ludzka (<i>Ascaris lumbricoides</i>)	NIE WYKRYTO
Lambia jelitowa (<i>Giardia lamblia</i>)	NIE WYKRYTO
Tasiemiec uzbrojony (<i>Taenia solium</i>)	NIE WYKRYTO
Tasiemiec nieuzbrojony (<i>Taenia saginata</i>)	NIE WYKRYTO
Węgorek jelitowy (<i>Strongyloides stercoralis</i>)	NIE WYKRYTO
Bruzdogłowiec szeroki (<i>Diphyllobothrium latum</i>)	NIE WYKRYTO
Włosogłówka ludzka (<i>Trichiuris trichiura</i>)	NIE WYKRYTO
<i>Cryptosporidium</i> spp. (Kryptosporydioza)	NIE WYKRYTO
Owsik ludzki (<i>Enterobius vermicularis</i>)	NIE WYKRYTO
Tęgoryjec dwunastnicy (<i>Ancylostoma duodenale</i>)	NIE WYKRYTO
Tasiemiec karłowaty (<i>Hymenolepsis nana</i>)	NIE WYKRYTO
Tasiemiec psi (<i>Dypylidium caninum</i>)	NIE WYKRYTO
Przywra wątrobowa (<i>Fasciola hepatica</i>)	NIE WYKRYTO
Przywra jelitowa (<i>Fasciolopsis buski</i>)	NIE WYKRYTO
Inne:	

PASOŻYT II	WYNIK BADANIA
Glista ludzka (<i>Ascaris lumbricoides</i>)	NIE WYKRYTO
Lambia jelitowa (<i>Giardia lamblia</i>)	NIE WYKRYTO
Tasiemiec uzbrojony (<i>Taenia solium</i>)	NIE WYKRYTO
Tasiemiec nieuzbrojony (<i>Taenia saginata</i>)	NIE WYKRYTO
Węgorek jelitowy (<i>Strongyloides stercoralis</i>)	NIE WYKRYTO
Bruzdogłowiec szeroki (<i>Diphyllobothrium latum</i>)	NIE WYKRYTO
Włosogłówka ludzka (<i>Trichiuris trichiura</i>)	NIE WYKRYTO
<i>Cryptosporidium</i> spp. (Kryptosporydioza)	NIE WYKRYTO
Owsik ludzki (<i>Enterobius vermicularis</i>)	NIE WYKRYTO
Tęgoryjec dwunastnicy (<i>Ancylostoma duodenale</i>)	NIE WYKRYTO
Tasiemiec karłowaty (<i>Hymenolepsis nana</i>)	NIE WYKRYTO
Tasiemiec psi (<i>Dypylidium caninum</i>)	NIE WYKRYTO
Przywra wątrobowa (<i>Fasciola hepatica</i>)	NIE WYKRYTO
Przywra jelitowa (<i>Fasciolopsis buski</i>)	NIE WYKRYTO
Inne:	

