

Mikrobion

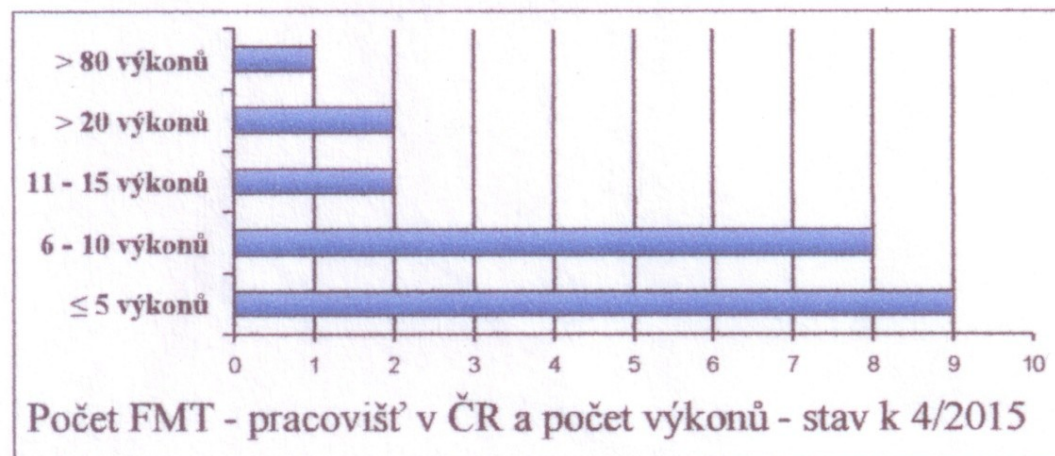
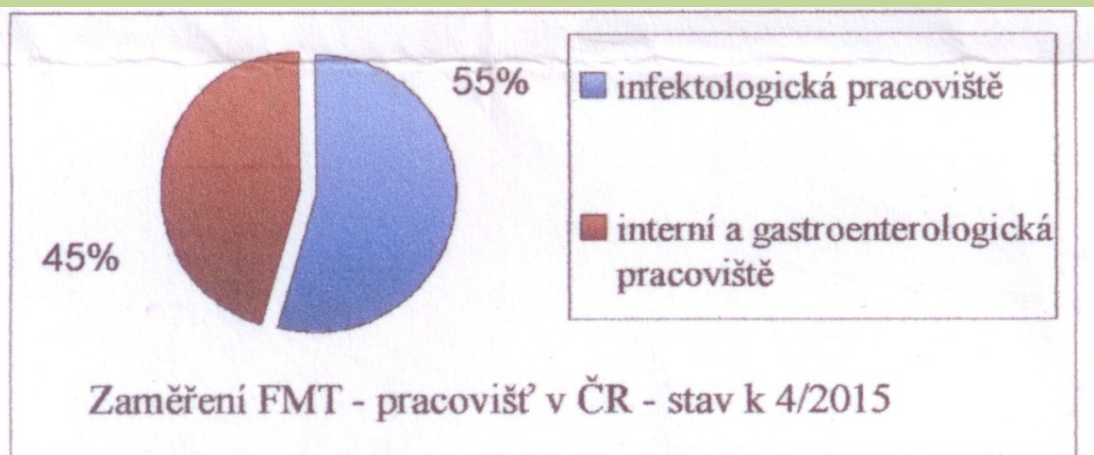
Význam: obrovský a stále více oceňovaný, dochází k přepsání některých kapitol v učebnicích

- Stupeň diverzity m. rozhoduje při vzniku a vývoji chorob (ovlivňuje IS, ostatní orgány i ve vzdálených místech (NS))
- Homeostáza ve střevech důležitá, převaha prospěšných bakterií – vede k tolerogenním buňkám a reakcím IS
- Některé prospěšné bakterie – špatně kultivovatelné- nelze aplikovat
- Velká diverzita původních kmenů obyvatel (metabolická homeostáza x civilizovaný člověk)
- Porucha složení – DISBIOZA je spojena s chorobami (průkaz u zvířat - cukrovka, astma, anorexie, potravinová alergie)
- Analýza mikrobionu v USA 99 USD

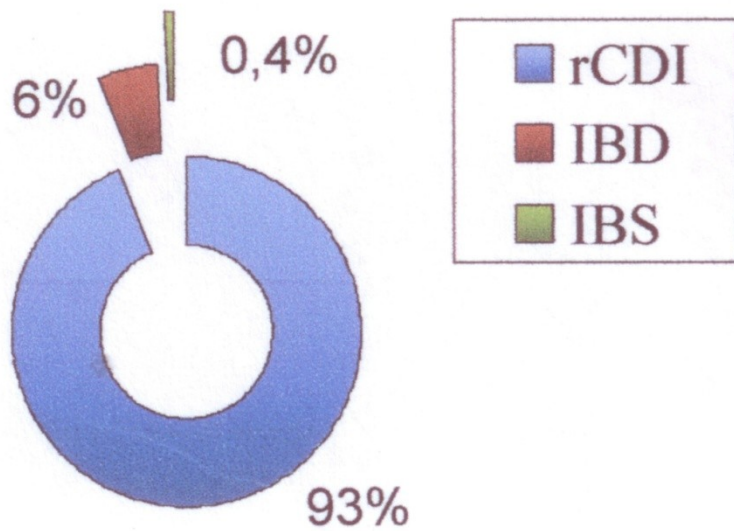
Fekální bakterioterapie

- Znovuobjevená léčebná metoda
- K obnově alterovaného střevního mikrobiomu
- Pacienti s rekurentní klostridiovou střevní infekcí, další onemocnění střev
- Od r. 2010 – 2015 na více než 20 pracovištích
- Výsledky z 22 pracovišť: 260 výkonů

Četnost terapie



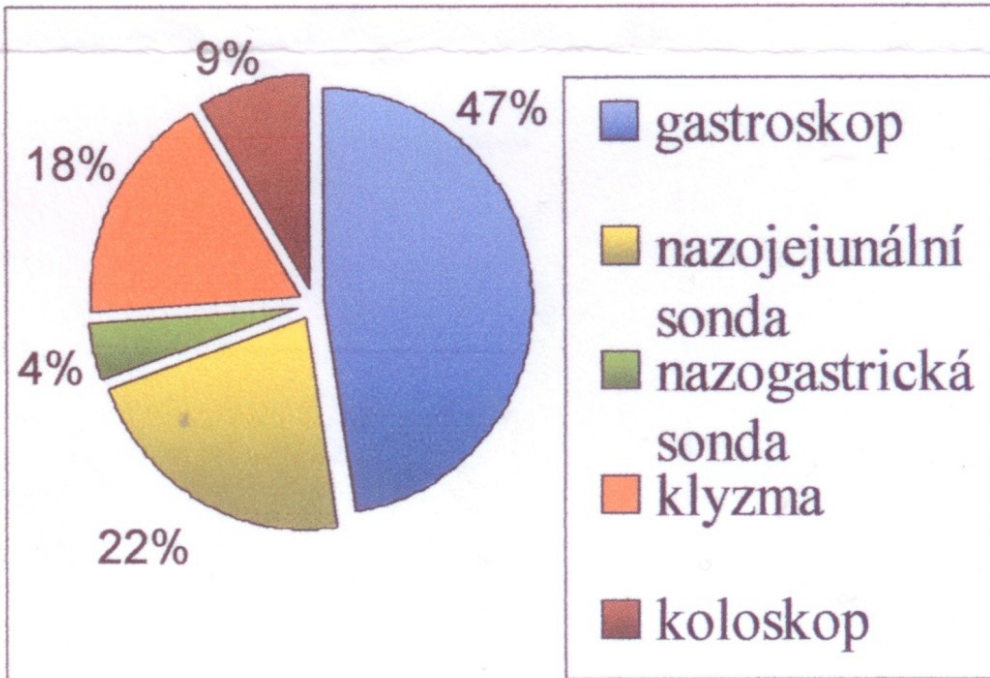
Typy onemocnění %



Indikace fekální bakterioterapie v ČR - stav k 4/2015

- rCDI rekurentní klostridiovou střevní infekcí
- IBD Střevní záněty (Krohnova nemoc)
- IBS celiakie

Způsob terapie



Cesty aplikace fekálního transplantátu v ČR - stav 4/2015

- Nejvíce cestou horního gastrointestinálního traktu
- Nazojejunální sondou
- Pracovním kanálem gastroskopu
- 18% konečníkem
- 9% Koloskop - přes tlusté střevo

Závěr

- Rychlá relativně levná efektivní léčba
- Je třeba dávat důraz na pečlivý výběr náležitě vyšetřených dárců
- Na dlouhodobé sledování výsledků