

téma: Autotransplantace stolice

sekce: Lékařská sekce

forma prezentace: poster

vlo.il: MUDr. Jan Valeš

Autotransplantace stolice – možnost restituce mikrobiomu u kriticky nemocných?

autoři: Jan Valeš¹, Jan Vencko¹, Jan Maňák¹

¹ *Interní JIP, III. Interní klinika gerontologická a metabolická, FN Hradec Králové*

Úvod: Antibiotická léčba je spojena s potenciálními komplikacemi. Jednou z významných je například narušení střevního mikrobiomu, kdy vzniklá dysmikrobie může bránit v toleranci enterální výživy i být zdrojem jiných komplikací u kriticky nemocných na jednotkách intenzivní péče. Jedna z teoreticky do úvahy přicházejících metod, které by mohly vést k restituci mikrobiomu, je autotransplantace stolice, která by byla získána ještě před narušením mikrobiomu antibiotickou léčbou.

Cíl: Zjistit frekvenci vyprazdňování u kriticky nemocných s ohledem na možnost autotransplantace stolice.

Materiál a metodika: Retrospektivní analýza elektronické databáze Interní JIP. Zahrnuti byli všichni pacienti, kteří byli hospitalizováni na naší jednotce intenzivní péče déle než sedm dní za poslední tři roky. Ze studie byli vyřazeni pacienti přijatí pro krvácení do gastrointestinálního traktu, pacienti se stomií nebo s průjmem při přijetí a pacienti přeložení z jiných oddělení nebo JIP.

Výsledky: Analyzováno bylo 950 pacientů, vyřadili jsme 446 pacientů, finální analýza byla provedena na 504 pacientech. Výsledky jsou shrnuty v tabulce a graficky znázorněny.

| Dny | Počet pacientů, kteří byli na stolici | Počet pacientů % |
|-----|---------------------------------------|------------------|
| 1 | 85 | 16,87 |
| 2 | 92 | 18,25 |
| 3 | 89 | 17,66 |
| 4 | 64 | 12,70 |
| 5 | 44 | 8,73 |
| 6 | 21 | 4,17 |
| 7 | 16 | 3,17 |

Později 93 18,45
Celkem 504 100,00

Závěr: Popsali jsme časovou charakteristiku vyprazdňování kriticky nemocných v našem souboru. Přibližně polovina nemocných se vyprázdnila do tří dnů. Výstupní data mohou být součástí dalšího výzkumu autotransplantace stolice jako teoretické možnosti restituce střevního mikrobiomu.