

Indikátory kvality

Sledování přehledu hlášených infekcí spojených se zdravotní péčí (HAI) clostridium difficile u hospitalizovaných pacientů na oddělení geriatric v roce 2020

Vzniklé na:	CDI	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Celkem
Odd. geriatrie 46+48	CD -Antigen	0	4	1	2	3	0	2	1	2	0	1	0	16
	CD Toxin A/B	0	3	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	6
Zavlečené z jiného oddělení FNOL (nehlášených z původního pracoviště)														
Počet HAI, které vznikly na pracovišti, ale hlášení provedlo jiné pracoviště.														
Celkem		0	4	1	2	3	0	2	1	2	0	1	0	16

Výstupy ze sledování za rok 2020:

- u 16 pacientů hlášena HAI clostridium difficile (CD) s klinickým průběhem z odd. geriatry (započteny CD toxin pozitivní i CD antigen pozitivní),
- z toho bylo 11 žen, 5 mužů, průměrný věk 80 roků.

Komorbidity:

- v průměru 11 souběžných komorbidit,
- 81 % pacientů s onemocněním Diabetes mellitus,
- 100 % tvoří polymorbidně nemocní pacienti.

Dokumentovaná léčba ATB v předchorobí	aminopeniciliny	u 5 pacientů / 31 %
	Cefalosporiny	u 12 pacientů / 75 %

Onemocnění provázeno leukocytózou nad 15 000 u 1 pacienta (6 %), elevace qGF-kreatininu nad 1,5 násobek u 1 pacienta (6 %).

Farmakologická anamnéza cíleně zaměřená na H2 blokátory, inhibitory protonové pumpy u 14 pacientů (87,5 %).

Po stanovení diagnózy byli pacienti léčeni Metronidazolem (19 %), Vankomycinem (81 %).

Izolace na samostatném pokoji (100%). Recidiva u 2 pacientů (12,5 %).

Hospitalizační mortalita 2 (terminální stadium CHRI, ICHS).

Výstupy:

U polymorbidně nemocných pacientů je infekce CD velmi závažné onemocnění, u kterého incidence trvale stoupá (23 %).

Širokospektrá ATB razantně narušují mikrobiom, s následkem sníženého vstřebávání vitamínů, minerálů a narušením obranyschopnosti funkce střeva.

Doporučená opatření:

Pokračovat v preventivním podávání probiotik mezi jednotlivými dávkami ATB terapie s přesahem týden po doužívání ATB.

Respektování doporučení odborných lékařských společností včetně využití transplantace stolice.

Důsledná izolační a hygienická opatření dle doporučení.

Trvá důsledné dodržování nastavených postupů:

- izolace pacientů + bariérový přístup,
- používání jednorázových pomůcek (individualizace pomůcek),
- edukace, školení a kontroly personálu,

