



## Uroinfekce způsobené bakteriemi produkujícími ESBL na urologickém oddělení Slezské nemocnice v Opavě v roce 2012

A.Onderková (1), R. Staněk (1), M. Klementová (2)

1. Urologické oddělení SN v Opavě, 2. Mikrobiologické oddělení SN v Opavě

**Cíl:** Cílem naší práce je zhodnocení rizikových faktorů vzniku uroinfekce způsobené mikroby s produkcí širokospektrých b-laktamáz. Hodnocení provádíme retrospektivně za rok 2012, u 79 pacientů s prokázanou ESBL+ bakterií v moči.

**Metoda:** V roce 2012 jsme zachytili ESBL + bakterii v moči ve 113 případech u 79 pacientů (36 mužů, 43 žen). U 21 pacientů se jednalo o recidivující močový nález. Moč byla odebrána u hospitalizovaných či ambulantních pacientů středním proudem, močovým katétrem či jiným typem drenáže močových cest. Jen u 8 pacientů se jednalo o náhodný nález, bez symptomatiky infekce močových cest. Průměrný věk našich pacientů byl 68,5 let. U těchto pacientů jsme porovnali možné rizikové faktory vzniku polyrezistentní uroinfekce.

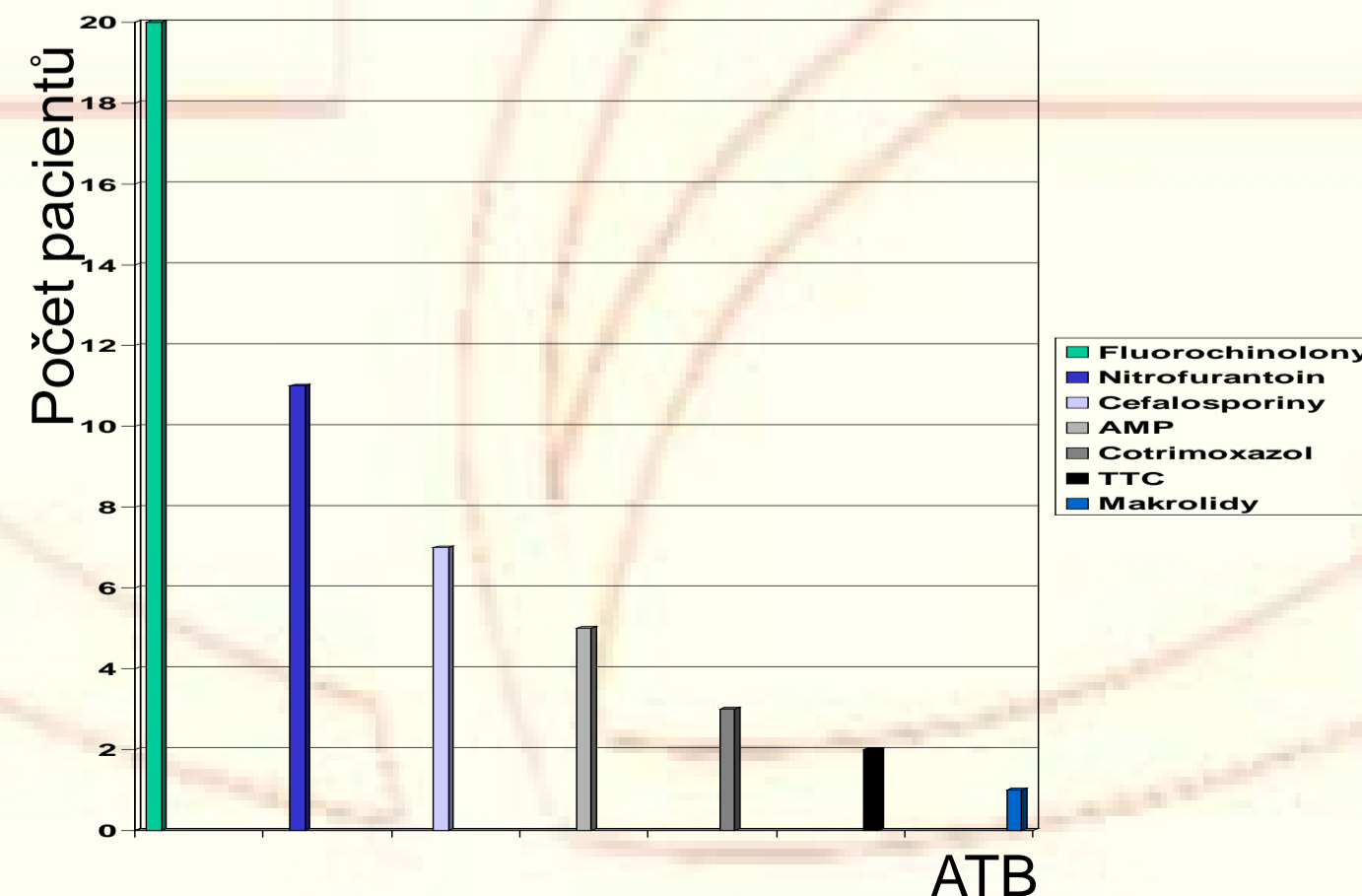
**Výsledky:** Nejčastějším typem bakterie produkující ESBL byla Klebsiella pneumoniae (57), dále Escherichia coli (38), Klebsiella oxytoca (10), Enterobacter aerogenes (4), Enterobacter cloacae (4). (Graf č.3). Zjistili jsme významný podíl předchozí ATB expozice. Antibiotika přechodně či dlouhodobě v profylaxi užívalo 49 pacientů, z toho největší podíl zaujímaly fluorochinolony (20 pacientů). (Graf č.2). Hospitalizaci jako rizikový faktor jsme zaznamenali u 33 pacientů. 37 pacientů mělo některý typ drenáže močových cest, z toho 20 pacientů mělo permanentní močový katetr. (Graf č.1). Z komorbidit jsme ve významném počtu zaznamenali diabetes mellitus (26 pacientů) a malignitu (25 pacientů).

**Závěr:** V posledních letech rapidně vzrostl počet infekcí způsobených polyrezistentními bakteriemi produkujícími ESBL. Tato růstová tendence souvisí s rostoucí spotřebou antibiotik. V naší skupině pacientů tento rizikový faktor převažuje. Antibiotika v předchorobí jsme zjistili u 62% pacientů. Permanentní katetr či jiný druh drenáže močových cest mělo 46,8% pacientů. Předchozí či probíhající hospitalizaci jsme zaznamenali u 41,7% pacientů. Tento typ rezistence představuje vysoké riziko rychlého šíření, proto je u hospitalizovaných pacientů nutný bariérový a izolační režim.

Graf č.1



Graf č.2



Graf č.3

