



Bronchospasmus po topické aplikaci timololu

Petr Sedláček, Michal Kalina

ÚVOD

Timolol je neselektivní betablokátor dostupný ve formě očních kapek.

Jeho topické podání může způsobit závažné systémové nežádoucí účinky.

KAZUISTIKA A



77letá pacientka s CHOPN podstoupila operaci katarakty. Do očí jí byla aplikována kapka timololu.



Po cestě domů se u ní rozvinula dušnost. Stav se zhoršoval, až došlo k zástavě oběhu.



Okamžitě byla zahájena laická KPR. Po 17 minutách došlo k ROSC s obrazem bronchospasmu.



Po sedmi dnech byla pacientka přeložena na standardní oddělení bez neurologického deficitu.

KAZUISTIKA B



66letá pacientka s neoptimálně korigovanou CHOPN podstoupila tentýž oční výkon.



Cestou domů se u ní rozvinula dušnost až došlo k zástavě oběhu. Po sedmi minutách došlo k ROSC.



Poresuscitační péče byla komplikována křečemi, následně multiorgánovým selháním.



20. den hospitalizace byly přehodnoceny léčebné cíle a byla zahájena paliativní péče.

DISKUZE

Timolol se z očních kapek může systémově vstřebat.

U pacientů s CHOPN nebo astmatem může i malá dávka vyvolat bronchospasmus.

U rizikových pacientů není vhodné jeho ambulantní podání.

TAKE-HOME MESSAGE

Topická aplikace timololu může mít významné systémové účinky.

Bronchospasmus je vzácný, ale u rizikových pacientů může být život ohrožující.