

Nestátní zdravotnické zařízení Škoda Auto a.s. Mladá Boleslav

Posudek vedoucího práce

Název: Význam stanovení C-reaktivního proteinu v klinických praxích

Autor práce: Bc. Matěj Suchý

Vedoucí diplomové práce: MUDr. Ján Moravík, CSc.

Oponent: Prof. MUDr. Vladimír Bencko, DrSc.

Volba tématu: Téma bylo zvoleno velice vhodně a orientováno na využití v každodenní praxi lékaře prvního kontaktu. Diplomová práce vychází ze sledování koncentrací C-reaktivního proteinu /CRP/ a mikrobiologického vyšetření vzorků, u pacientů pravděpodobně infekčně nemocných, v letech 2004-2010 ve dvou ambulancích závodní preventivní péče Nestátního zdravotnického zařízení Škoda Auto a.s. Mladá Boleslav.

Cíl práce: Cílem práce je prokázat, zda stanovení CRP v ambulanci je metoda dostatečně senzitivní pro rozhodování o preskripci antibiotik při léčbě akutních infekčních onemocnění. Prokázat to měly výsledky mikrobiologického vyšetření biologického materiálu u pacientů se stanovenou hodnotou CRP vyšší než 50 mg/l.

Teoretická část: V teoretické části autor přehledně a dostatečně obsáhle zpracoval význam stanovení CRP, významného proteinu akutní fáze, který se vyskytuje jako znak nespecifické reakce v séru nemocných se zánětlivým nebo nekrotickým onemocněním a stále častěji se využívá v každodenní ambulantní praxi.

Empirická část:

- **postup při vyšetření vzorků** - CRP bylo stanoveno standardním postupem na přístroji QuickRead 101 fy. Orion Diagnostika

- **charakteristika sledovaného souboru** - ve 2 ambulancích Nestátního zdravotnického zařízení Škoda Auto bylo v letech 2004-2010 vyšetřeno CRP u 137 pacientů s příznaky infekčních nemocí, nejčastěji s infekcí dýchacích a močových cest. U uvedeného vzorku pacientů byl odebrán biologický materiál na mikrobiologické vyšetření. Získané výsledky byly adekvátně statisticky zpracovány a vyhodnocena korelace mezi výsledky stanovení CRP a mikrobiologickým vyšetřením. Výsledky jsou přehledně zpracovány do tabulek a grafů.

- **výsledky a jejich přínos** - prezentované výsledky nepotvrdily předpoklad, že suspektně infekční pacienti s CRP vyšším než 50 mg/l budou mít taky pozitivní kulturační nálezy v biologickém materiálu, tedy bakteriologicky potvrzeného původce infekčního onemocnění. Z 9 pacientů s CRP vyšším než 50 mg/l se jenom u jednoho potvrdil bakteriální původce onemocnění. Naopak u 10 pacientů u kterých bylo CRP nižší než 10 mg/l byl pozitivní bakteriální nálezy v biologickém materiálu.

Pro potvrzení nebo vyvrácení hypotézy bude potřeba dalšího šetření na větším počtu pacientů.

Literatura :

Byla zpracována náležitě pro potřeby sledování.

Formální náležitosti, vnější úprava přehlednost:

Diplomová práce je zpracována přehledně v teoretické i praktické části, statistické metody jsou v souladu s cílem práce.

Kvalita příloh:

Jako přílohy jsou použity fotografie přístroje a práce s ním. Vhodně doplňují text.

Celkové hodnocení práce:

Práce přinesla zajímavé a potřebné poznatky pro praxi, přestože nepotvrdila pracovní hypotézu. Vyplynula z ní potřeba dalšího sledování dané problematiky.

Celkové hodnocení práce:

Předložená práce je kvalitně zpracována. Přinesla zajímavé poznatky pro praxi a potřebu dalšího sledování nastolené problematiky.

Diplomovou práci navrhuji k obhajobě.

Návrh klasifikace: výborně

V Mladé Boleslavi 1.9.2010.

Podpis vedoucího práce

