

ABSTRAKT

C -reaktivní protein, je protein akutní fáze a je jedním z nejdéle užívaných laboratorních metod v diagnostice infekčních či jiných zánětlivých stavů. Náhrada kyčelního kloubu je jedním z nejčastějších operačních zákroků prováděných na ortopedických pracovištích. Jednou z nejzávažnějších komplikací těchto výkonů je infekce v oblasti náhrady. Tato práce se zabývá diagnostickými možnostmi prevence infekčních komplikací po náhradě kyčelního kloubu s využitím měření hladiny C-reaktivního proteinu v pooperačním období. Na souboru 30 pacientů po náhradě kyčelního kloubu byl sledován vývoj hodnot C-reaktivního proteinu v pravidelných intervalech v pooperačním období. Hladiny byly stanovovány některou z dostupných optických metod a vyhodnocovány 1., 3., 5. a 7. pooperační den. Na základě získaných výsledků se práce snaží zhodnotit vlastní senzitivitu a specifitu laboratorního vyšetření C-reaktivního proteinu v časném pooperačním období po náhradě kyčelního kloubu. Z výsledků je zřejmá významně vyšší senzitivita vyšetření než jeho specifita. Zároveň však je patrný jasný pozitivní přínos vyšetření při sledování zejména dynamiky hladiny C-reaktivního proteinu v pooperačním období.

Klíčová slova:

C-reaktivní protein, nefelometrie, turbidimetrie, náhrada kyčelního kloubu, infekční komplikace.