

Hodnocení diplomové práce, kterou vypracoval

Bc. Petr MAŠEK

(magisterské studium oboru Zdravotnická technika na 1. LF UK)

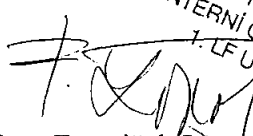
Hodnocení katetrizačního programu hemodialyzačního střediska

Strahovské dialyzační pracoviště má již více let široký katetrizační program. Katétrů zavádí pro více než dalších více než 20 dialyzačních středisek. Přesto své výsledky dosud nijak systematicky nehodnotilo. To byl důvod zadání tématu jako diplomové práce.

Diplomant v jeho rámci shromáždil data o typech a konstrukčním provedení katétrů a z existujících mezinárodních doporučení o cévních přístupech pro dialýzu (amerických K/DOQI a evropských EBPG) a z dosud shromažďovaných dat analyzoval výsledky katetrizačního programu. Výsledkem je zjištění nadprůměrně dobré dlouhodobé funkčnosti zavedených katétrů, nízká míra infekce, ale také nedostatečná primární úspěšnost katetrizací. Tam, kde se diplomant nedobral v analýzách specifických stavů či parametrů jasných závěrů, je to důsledkem nedostatečného množství dat nebo jejich neúplnosti. I tak jsou v práci některá zcela nová a klinicky zajímavá zjištění (vyšší recirkulace u katétrů zavedených až do síně při normálním zapojení oproti katétrům s koncem výše v žíle, ale nižší při invertovaném zapojení). Nejcennějším výstupem je pak návrh souboru dat pro pravidelné sledování stavu zavedených katétrů, který v plné šíři chybí i ve zmíněných odborných doporučeních, a vytvoření struktury databázového souboru pro dokumentaci takového sledování. Zadaný úkol tak byl v rámci dostupných dat splněn a s výsledkem jsem jako vedoucí práce spokojen.

Drobné výhrady mám pouze ke stylistickému zpracování a hlavně k nedodržení původního časového rozvrhu celé práce. Proto navrhuji klasifikaci práce stupněm *velmi dobře* a doporučuji ji k obhajobě.

22. 5. 2010


Doc. Ing. František LOPOT, CSc.
Klinický inženýr
INTERNÍ ODDĚLENÍ STRAHOV
1. LF UK a VFN PRAHA
Doc. Ing. František Lopot CSc.,
vedoucí práce
1. LF UK Praha, Ústav biofyziky
a VFN Praha, Interní oddělení Strahov