

Autorka splnila úkol, který si vytýčila. Po formální stránce je práce zvládnuta bez závažnějších chyb a nedostatků. Spolupráci se školitelem i pracovníky KZM FNM věnovala velkou část svého času, aby pochopila podrobně chod jednotlivých oddělení a přístrojů a hlavně vnitřní procesy řízení kvality na Klinice zobrazovacích metod KZM.

Předložený materiál **splňuje požadavky kladené na diplomovou práci**, je využitelný dobře na úrovni nemocničních pracovišť při zavádění systému kvality, je i dobrým argumentem ve prospěch jeho volby v našem zdravotnickém systému. Práci lze využít i v klinické praxi v oblasti řízení kvality. Považuji ji za velmi přínosnou a navrhuji **klasifikaci stupněm výborně**.



V Praze dne 27.07.2009

Martin Holcát

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

1. lékařská fakulta

Posudek školitele k diplomové práci:

Kontrola kvality zdravotnické techniky se zdrojem ionizujícího záření

(Klinika zobrazovacích metod UK 2. LF a FN Motol v Praze)

Ing. Lenka Jakubův

Studijní program: Specializace ve zdravotnictví

Studijní obor: Zdravotnická technika a informatika

ID studijního oboru: 5345T018

Vedoucí diplomové práce: MUDr. Martin Holcát, MBA

Odborný asistent I.LF UK v Praze

Autorka pro svou diplomovou práci zvolila téma v současné době velmi aktuální. Zabývá se problematikou kvality ve zdravotnictví. Vzhledem k nemožnosti pojmout tuto oblast v celém rozsahu, vybrala velmi konkrétní a jasně vymezenou část procesů a techniky. Volba vycházela i z jejího studijního zaměření a dosavadních zkušeností. Svou pozornost zaměřila na zdravotnickou techniku v oblasti ionizujícího záření na Klinice zobrazovacích metod FNM.

Prostředky zdravotnické techniky jsou jednou z bedlivě sledovaných oblastí z hlediska řízení kvality. Zvláště správnost jejich funkcí aktivních prostředků se zdrojem ionizujícího záření je třeba stále monitorovat. Klíčová je spolehlivost a její charakteristické znaky, jako je bezpečnost, životnost, pohotovost (bezporuchovost, udržovatelnost, údržba) atd. Z hlediska zdravotnické organizace je potom především důležité sledování nežádoucích příhod, poruch a dalších okolností vypovídajících o stavu zdravotnické techniky.

Teoretická část práce je rozdělena do dvou hlavních oblastí, které obsahují informace o jakosti, spolehlivosti, moderních metodách managementu kvality a zdrojích ionizujícího záření. První popisuje moderní přístupy a metody pro řízení a analýzu jakosti. Druhá seznamuje se základy právního řádu v oblasti zdravotnické techniky se zdroji ionizujícího záření a s důležitými ukazateli jakosti a spolehlivosti.

V praktické části práce se autorka zaměřila na problematiku řízení kvality na klinice zobrazovacích metod UK 2. LF a Fakultní nemocnice Motol. Shrnuje přehledně vstupní informace týkající se oddělení zobrazovacích metod, analyzuje důležité procesy a podrobně je vyhodnocuje. Výsledkem experimentální části je návrh optimalizace těchto procesů.

Práce je prezentována srozumitelně, je členěna do jedenácti kapitol, vlastní práce do sedmi, čtyři poslední obsahují dodatky – seznam zkratk, seznam literatury a přílohy. Ve vlastní práci je použito celkem šest tabulek, dvanáct obrázků a dva grafy, vše velmi přehledné a dobře zakomponované v textu.

Je uváděno 22 literárních a internetovými českými i zahraničními odkazů.