

### **Komentář:**

Bakalářská práce Michala Schmitta si klade za úkol stanovení přínosu nového typu Leksellova gama nože Perfexion a jeho porovnání se starším typem 4C. Pro srovnání vytyčuje autor několik různých porovnávacích kritérií majících vliv na kvalitu, bezpečnost a efektivnost léčby. Zabývá se rovněž otázkou do jaké míry se zjednodušila obsluha přístroje a do jaké míry se snížila radiační zátěž pro obsluhující personál.

Bakalářská práce je přehledně rozčleněna do jednotlivých kapitol, bez překlepů a velmi dobře graficky vypracována. Textová část je bohatě doprovázena obrazovou přílohou a řadou tabulek a grafů, ve kterých jsou prezentovány výsledky. Literatura je správně citována a uvedena.

Michal Schmitt všechny vytyčené cíle práce splnil. V závěru práce poukazuje na výhody nového typu Leksellova gama nože, především s ohledem na bezpečnost a efektivnost. Práce splňuje požadavky na bakalářskou práci.

K práci mám tyto otázky:

- 1) Umožnil nový typ gama nože instalovaný v Nemocnici Na Homolce rozšíření indikačního spektra a nárůst celkového počtu léčených pacientů?
- 2) Jaký další vývoj v této oblasti očekáváte?

### **Práci k obhajobě:**

**DOPORUČUJI/DOPORUČUJI S VÝHRADAMI/NEDOPORUČUJI**

### **Návrh na hodnocení:**

A	B	C	D	E	FX
X					

V Praze dne

*J. J. 2012*

  
Prof. MUDr. RNDr. Jiří Beneš, DrSc.

podpis