

## Pracovný deň klinických fyzikov v SR , Bratislava 2.12.2009

---

Pod záštitou SROBF SLS a a Sekcie klinických fyzikov SK IZP sa dňa 2.12.2009 sa uskutočnila pracovná schôdza klinických fyzikov SR v OÚSA v Bratislave s programom :

1. Súčasné postavenie klinických fyzikov – vládny návrh
2. Informácie z činnosti Sekcie klinických fyzikov, SKIZP
3. Kontinuálne vzdelávanie klinických fyzikov
4. Zabezpečenie rádionuklidových pracovísk
5. Novinky v technológiach brachyterapie
6. Informácie zo spoločností EFOMP , IOMP, ESTRO a SLS
7. Príprava dozimetrického auditu na RT pracoviskách
8. Diskusia k problémom na pracoviskách
9. Záver

Pracovnú schôdzu viedol prim. RNDr.Gabriel Králik,PhD

Pracovnej porady sa mohlo zúčastniť len 15 klinických fyzikov, preto sme sa rozhodli urobiť zápis a zhrnutie kľúčových informácií z porady a poskytnúť ich elektronickou poštou a uložiť na web stránke SROBF SR .

### **1. Súčasné postavenie klinických fyzikov – vládny návrh**

Zaradenie klinickej fyziky do pripravovanej novelizácie zákona 5782004 v znení neskorších predpisov bolo špecifikované a pripomenované zástupcami Sekcie klinických fyzikov pri SKIZP

Bol získaný prísľub vyčleniť fyzikov zo zaradenia do laboratórnej diagnostiky so samostatným pomenovaním Klinická fyzika. Zákon by mal byť schválený v januári 2010 s platnosťou od júna 2010.

### **2. Informácie o činnosti Sekcie klinických fyzikov, SKIZP**

V zmysle zákona o komorách boli účastníci porady upozornení na potrebu registrácie v komore resp. priameho členstva v komore, ktoré je nielen z hľadiska poplatkov výhodnejšie. Informácie vám boli poslané po III. konferencii fyzikov v Košiciach v októbri 2008. Pokiaľ vám tieto informácie unikli pozornosti získate ich na web stránke:

<http://www.ivvzp.sk/>

### **3. Kontinuálne vzdelávanie klinických fyzikov**

Proces kontinuálneho vzdelávania fyzikov je stanovený v Zák. Bolo odporúčané všetkým fyzikom viesť si evidenciu zdravotníckych výkonov ( vytvorených ožarov plánov etc. a získaných certifikátov z konferencii domácich i zahraničných. V súčasnosti sa otvárajú možnosti účasti na ESTRO kurzoch . Info získate na web stránke:

<http://estro.org> , <http://www.efomp.org/>

### **4. Zabezpečenie rádionuklidových pracovísk**

Na porade vystúpili zástupcovia z veľvyslanectva USA s ponukou na poskytnutie zabezpečovacieho systému proti odcudzeniu resp. sabotáži radionuklidových zariadení ( v SR predovšetkým Co-60). Akceptácia ochrany je postavená na princípe dobrovoľnosti a poskytnutia systému zdarma. Dôvody a spôsob realizácie nájdete v dokumente v prílohe tejto zápisnice. Môžete to potrebovať ak budete oslovení svojim šéfom (riaditeľom) ZZ ako na to ?

### **5. Novinky v technológiach brachyterapie**

Na porade bol prezentovaný projekt nového prístroja HDR pre brachyterapiu s použitím  $^{60}\text{Co}$  s uvedením výhod a nevýhod voči dosiaľ používanému zdroju  $^{192}\text{Ir}$ . produkt je od fy. BEBIG Berlín. Bližšie informácie o novom prístroji nájdete na web:

### **6. Informácie zo spoločností EFOMP , IOMP ,ESTRO a SLS**

Účastníci boli oboznámení s tým že v rámci spoločnosti SLS môžu byť fyzici podľa svojho záujmu zapojení a registrovaní okrem spoločnosti SROBF tiež v Spoločnosti biofyziky a lekárskej fyziky, Spoločnosti radiačnej ochrany, i spoločnosti nukleárnej medicíny. Registrácia v jednotlivkej spoločnosti je okrem paušálneho poplatku za SLS podmienená zaplatením poplatku navyše 50Euro/rok.

Klinickí fyzici sú ako celok cez Spoločnosť biofyziky a lekárskej fyziky (nie jednotlivci) registrovaní tiež v eurupskej federácii medicínskych fyzikov EFOMP.

I o jej činnosti môžete nájsť info na web.

### **7. Príprava dozimetrického auditu na RT pracoviskách**

Vyhodnotenie auditu presnosti dávky pomocou TLD uskutočnený vprebehu r. 2009 nie je dokončené pre PN spracovateľa auditu.

V r. 2010 je pripravovaný projekt vyhodnotenia presnosti aplikácie dávky na RT pracoviskách z porovnania vypočítaného plánu dávky vo fantóme s dávkou nameranou. Účasť záujemcov z radov fyzikov na príprave projektu je vítaná. Nultý variant projektu s manuálom bude rozoslaný na pripomienkovanie.

### **8. Diskusia**

k problémom na pracoviskách bola zameraná na otázky :

- evidencie radiačnej záťaže na simulátoroch, EPID a CBCT
- úhrad zdravotníckych výkonov klinických fyzikov

účastníci boli informovaní o zaradení 27 nových zdravotníckych výkonov v RA a klinickej fyzike

Bol prijatý konsens k akciám fyzikov na r. 2010

- a) zorganizovať v rámci Bratislavských rádioterapeutických dní 1 deň deň stretnutie a prednášky fyzikov na tému  
Nové trendy a súčasný stav brachyterapie

T: Máj 2010

- b) IV. konferencia klinických fyzikov Košice  
Téma : Zavádzanie "4." a "5." dimenzie v rádioterapii  
- IGRT a rádiobiologické plánovanie

T : 14.-15.okt. 2010

### **9. Záver :**

Zhrnutie odporúčaní

- Využívanie web SROBF
- <http://srobf.szm.com/>
- Nahlásenie členstva resp. registrácie v SK IZP
- <http://www.ivvzp.sk/>
- Registrácia nastupujúcich fyzikov na SZU k zaradeniu do zdravotníckych pracovníkov

Zápis spracoval :

doc. RNDr. P. Matula,CSc.

P.S. Prepošlite kolegom pokiaľ majú novú e-mail !