

Analýza možností transferu nových poznatků a technologií do praxe v oboru nukleární medicíny

6. Konference radiologické fyziky

Bystřice nad Pernštejnem

14. dubna 2016

Ing. Tomáš Steinberger

Klinika nukleární medicíny
UK 3. LF a FNKV



Motivace

- Zpětná vazba a zkušenosti ostatních pracovišť

Oxymetr OMH 002SYNC

- Patent CZ300591
 - Metoda na generování hradlovacího signálu z pulzní vlny
- Prstový senzor NONIN 8000AA
- Výstupní signál:
 - Analogový 0 - 2,5 V
 - Digitální pulzní $\pm 10,0$ V
- Zdravotnický prostředek třídy IIa
 - Ve shodě s 93/42/EEC a NV 336/2004 Sb.
- Vyroben v souladu s normami:
 - EN 60601-1, EN 60601-1-2;
 - CISPR 11/EN 55011;
- Lze používat k hradlování zcela místo EKG



<http://www.merret.cz/produkty/zdravotni-technika/omh-002sync>



<http://shop.cephalon.eu>

Historie OHM

- Idea a první prototyp
- Podání přihlášky vynálezu 31.7.2006
- Patent udělen 13.2.2009
- Lic. smlouva s fy Orbit Merret 7.10.2009
- Plně funkční výrobek r. 2012
- Certifikace I. r. 2012 – nutno upravit el.napájení
- Cetrifikace II. ... \$

Co je to?

- Co je transfer poznatků a technologií?
- Evropská komise – sdělení:
 - Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01)
- „**transferem znalostí**“ se rozumí **proces**,
- jehož **cílem je získávání, shromažďování a sdílení explicitních a implicitních znalostí** včetně dovedností a kompetencí v hospodářských i nehospodářských **činnostech**, jako
- jsou **spolupráce při** výzkumu, poradenství, poskytování licencí, zakládání společností typu spin-off, publikace a mobilita výzkumných pracovníků a dalších osob, jež se podílejí na těchto činnostech.
- Kromě vědeckých a technických poznatků zahrnuje také **jiné druhy znalostí**, např. znalosti, jež se týkají používání norem a právních předpisů, v nichž jsou tyto normy obsaženy, znalosti podmínek reálného provozního prostředí a způsobů organizačních inovací, jakož i řízení znalostí v souvislosti s určováním, získáváním, zabezpečením, ochranou a využíváním nemotného majetku;

Naše definice

- Co je transfer poznatků a technologií?
- Přenos výsledků výzkumu, vývoje či inovací do široké praxe.
- Spolupráce s firmami.

Transfer v oboru NM?

- Diagnostika / Terapie
- Radiační ochrana
- Metodika
- Přístrojové vybavení
- Radiofarmaka
- SW aplikace
- ...

Diskuze

- Máte zkušenosti s transferem či spoluprací se soukromým sektorem?

Prosba

- Jak často se při vyšetření COR u Vás zjistí, že nelze vyšetření hodnotit?
- Tj. do závěru se použije „Nehodnoceno z technických důvodů“