

Risto Miettunen
Johtaja
Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri

Esko Vanninen
Palvelualuejohtaja
KYS kliiniset tukipalvelut

PET-radiofarmasian henkilöstösuunnitelma ja esitys uuden toiminnan toiminnan käynnistämiseen ja ylläpitämiseen perustettavista vakansseista 2016-

Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri on tehnyt vuosina 2014-2015 mittavan rakennus- ja laiteinvestoinnin PET-radiofarmasiatoimintaan. Tämä koostuu Säderakennukseen valmistuneista tiloista (n. 2,5 M€) sekä radiolääkkeiden valmistamiseen tarvittavien syklotronin, eli hiukkaskiihdyttimen ja laboratoriotilojen varustamisesta alla olevan mukaisesti (yht. n. 3,5 M€).

RADIOFARMASIA, LAITEKUSTANNUKSET				
	Kokonaiskustannus	Omarahoitusosuus	EAKR-tuki	Tuki %*
Ensimmäinen vaihe	1 262 150.95 €	441 752.83 €	820 398.12 €	65 %
Toinen vaihe	2 249 200.00 €	1 349 520.00 €	899 680.00 €	40 %
Yhteensä	3 511 350.95 €	1 791 272.83 €	1 720 078.12 €	49.0 %

Oma radiolääketuotanto mahdollistaa sen, että sairaanhoitopiiri voi korvata täysin Helsingistä MAP Medical Oy:ltä Kuopioon lennätetyt 18F-pohjaiset radiolääkeostot (lähinnä syöpämarkkerina käytetty 18F-deoxyglukoosi, FDG), joihin pelkästään KYS Kuvantamiskeskus käyttäisi lähivuosina 500-600.000 € vuodessa. Samalla oma tuotanto mahdollistaa sellaisten radiolääkkeiden käytön, joita ei voida edes kaupallisesti hankkia isotooppien lyhytikäisyyden vuoksi. Nämä radiolääkkeet mahdollistavat erityisesti syöpäpotilaiden hoidon optimoinnin, koska diagnostiikka tarkentuu.

Merkittävä toiminnallinen näkökulma on myös se, että KYS ERVA-alueella on jo PET-radiolääkkeitä hyödyntävä PET/TT-kuvantamislaitte Keski-Suomen keskussairaalassa. Pohjois-Karjalan keskussairaalaan ollaan sellainen hankkimassa 2017. 31.12.2013 voimaan tullut uudistettu lääkelaki mahdollistaa sen että sairaala-apteekki (esim. KSKS) voi teettää tarvitsemansa radioaktiivisen lääkkeen myös toisessa sairaala-apteekissa (KYS). KYSin radiolääkelaboratorion valmistamat ja KYSin sairaala-apteekin validoimia 18-fluoripohjaisia radiolääkkeitä voidaan näin ollen toimittaa autokuljetuksin sekä Jyväskylään, Joensuuhun että tarvittaessa vaikkapa OYSiin. Samalla tuotantovolyymien kasvu laskee automaattisesti yksikköhintaa.

Investoinnin käyttöönotto ja PET- radiolääketuotannon ylläpito vaativat kohtalaista henkilötyöpanosta, jota ei ole resursoitu sairaanhoitopiirissä KYS Kuvantamiskeskuksen eikä KYS Lääkehuollon ensi vuoden talousarvioon. Toiminta on luonteeltaan aiempaa ostopalvelua korvaavaa ja perusteltua tarkastella uutena toimintana. Suunnitellussa laajuudessaan toiminta ei aiheuta uusia nettokustannuksia sairaanhoitopiirille, vaan tarjoaa mahdollisuuden sekä kustannussäästöihin että palvelun parantamiseen.

Esitämme kohteliaimmin, että palvelualueen sekä sairaanhoitopiirin johto pyytävät hallitukselta ja valtuustolta tarvittavat valtuudet henkilöstörekrytointiin ja vakanssien perustamiseen KYS Kuvantamiskeskukseen (1 radiokemisti ja kolme tutkimus-/tuotantoassistenttia) ja Lääkehuoltoon (1 proviisori).

Kuopiossa 05.10.2015

Juhana Hakumäki
palveluyksikköjohtaja
KYS Kuvantamiskeskus

Toivo Naaranlahti
palveluyksikköjohtaja
KYS Lääkehuolto

Liitteet:

1. PET-radiolääketoiminnan henkilöstökuvaus ja käynnistämisaikataulu
2. PET-radiolääketoiminnan kustannuslaskenta
3. Toiminnan esittelydiat