

**ORVOSSZAKMAI PROGRAM**

amely a Semmelweis Egyetem Onkológiai Központ valamint Semmelweis Egyetem ÁOK Onkológia tanszék Onkológia tanszéki Csoport 1083 Budapest, Tömő utca 25-29. cím alatti épületben történő működéséhez készült

Bevezetés

A Semmelweis Egyetem Onkológiai Központja a Radiológiai és Onkoterápiás Klinikától 2013. március 01-vel ideiglenesen a SE ÁOK I. Belgyógyászati Klinikához csatolva annak részlegeként funkcionált. A komplex onkológiai beteg ellátást ellátó (járó-, fekvő-, gondozás-) egység önálló szervezeti egységként történő leválasztását a **Semmelweis Egyetem Szenátusa** megtárgyalta és elfogadta „az önálló Onkológiai Központ létrehozásáról” szóló előterjesztés és a **131/2015 (XI. 26.) számú határozata értelmében** a szakmailag indokolt önálló, egészségügyi szolgáltatást nyújtó egységet az SE ÁOK I. sz. Belgyógyászati Klinikáról leválasztotta és 2016. január 1-vel 1083 Budapest, Tömő utca 25-29. szám alatt lévő telephelyen - működő, önálló keretgazdálkodással rendelkező, egészségügyi szolgáltatást nyújtó szervezeti egységként, Dr. Dank Magdolna igazgatói megbízásával és a Klinikai Központ elnökének szakmai irányítása, felügyelete mellett a Semmelweis Egyetem Onkológiai Központja változatlan strukturális alappal folytatja korábbi működését.

A Semmelweis Egyetem Klinikai Központ Elnöksége megtárgyalta és elfogadta „a **Semmelweis Egyetem 1083 Budapest, Tömő utca 25-29. szám alatti telephelyén levő épülete hasznosításáról, az ott elhelyezésre kerülő szervezeti egységekről**” szóló előterjesztést és **20/2015.(XII.7.) számú határozatában** a felmerült igényekre és szakmai szempontokra - szakmailag támogatja, hogy Semmelweis Egyetem **1083 Budapest, Tömő utca 25-29. szám alatti telephelyén levő épületébe az SE ÁOK Pulmonológiai Klinika és az SE Onkológiai Központ elhelyezését** határozta el.

A Semmelweis Egyetem Klinikai Központ Elnöksége megtárgyalta és elfogadta „a **Semmelweis Egyetem Onkológiai Központ**hoz történő **ágyak átcsoportosításáról**” szóló előterjesztést és a **24/2015 (XII.14.) számú határozatában** a Klinikai Központ Elnöksége szakmailag azt támogatta, hogy az Onkológiai Központ ágyak átcsoportosításával, mely a következő módon történjen: a Neurológiai Klinikáról 7 db ágy, a Pulmonológia Klinikáról 10 db ágy, az I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikáról 4 db ágyátcsoportosítására kerüljön sor - **40 (30) ágyas fekvő beteg ellátó osztályt hoz létre a jelenlegi 19 ágy helyett,** és a jelenleg 10 kúra ágygal működő központ a kúraszerű ellátás fejlesztésre a további 10 férőhely biztosításához többletkapacitás befogadási eljárásmegindítását javasolta hogy az **onkológiai ellátás 20 (30) kúraszerű ágygal folytatódjon.**

A Semmelweis Egyetem ÁOK Dékánja 2016. március 29-ével a Semmelweis Egyetem ÁOK Onkológiai Tanszékhez tartozóan Klinikai Onkológiai Tanszéki Csoport vezetésével bízta meg Dr. Dank Magdolna habilitált egyetemi docenst.



A Semmelweis Egyetem Orvosszakmai, Finanszírozási és Minőségbiztosítási Igazgatósága az ANTSZ-hez az ágyszám átcsoportosításra való kérelmet nyújtott be, mellyel a SE Onkológiai Központ 19 fekvőbeteg biztosítást nyújtó ágyról 40 ágyra fog bővülni.

Jelenleg a korszerűsítés előtt álló 1083 Budapest, Tömő utca 25-29. szám alatti telephelyen a 4. emeleten működő Onkológiai Központ az 5. emelet használatba vételével tudja megoldani az ágyak elhelyezését, a személyi állományra vonatkozó minimum feltételekben előírt humán erőforrás bővítési szükségletet az Onkológiai Központ megbízott vezetője benyújtotta. Megkezdődött az 5. emeleten szükséges átmeneti megoldást jelentő épületgépészeti és átalakítási műveletek felmérése.

A Tömő utcai telephely hasznosításának Klinikai Központi határozata értelmében feladatul kapta a Semmelweis Egyetem Onkológiai Központja, hogy szakmai programját nyújtsa be és írja le elképzeléseit a meghatározott területek kialakításával kapcsolatban.

A Semmelweis Egyetem Onkológiai Központ feladatai

A Semmelweis Egyetemi Onkológiai Központ általános betegellátási feladatai:

- A rosszindulatú tumoros betegek egyetemi ellátásának irányítása illetve a gyógyszeres kezelések elvégzése fekvő és kúraszerű, valamint járó-beteg ellátás és gondozás formájában, a haemato-onkológiai és a gyermek-onkológiai esetek kivételével. A feladat egyes elmeiben folyamatos együttműködés a Semmelweis Egyetem tárosztályaival, Klinikáival.
- Fekvőbeteg ellátás
- Kúraszerű kemoterápiás ellátás
- Onkológiai gondozás
- Onkológiai szakrendelés
- Emlő és kolorektális szakambulancia
- Belgyógyászati-onkológiai szakrendelés
- Haematológiai kislabor működtetés a Semmelweis Egyetem Laboratóriumi Medicina Intézet szakmai felügyeletével melyet a Külső Klinikai Telepen működő Központi Laboratorium lát el.

A Semmelweis Egyetem Onkológiai Központ egyéb feladatai:

- Működteti az Onkológiai Központ Onkoteamjét és harmonizálja egységesíti az egyetem onkoteam rendszerét
- Tudományos feladatok – Klinikai vizsgálatokba történő aktív részvétel, saját kutatási projektek működtetése
- Adminisztrációs feladatok
- Oktatási feladatok mint az SE ÁOK Onkológiai Tanszék Onkológiai Tanszéki Csoportja részt vesz a graduális és postgraduális képzésben, az oktató státussal is rendelkező kollegák bevonásával és a klinikai státuson levő kollegák felkérésével.

**A járó-beteg ellátás során ellátandó feladatok:**

- Kúraszerű kemoterápiás ellátás
- Onkológiai gondozás
- Onkológiai járó-beteg ellátás, szakrendelés
- Belgyógyászati-onkológiai szakrendelés

Általános alapelvek

A Tömő utcai telephely hasznosításának változása miatt szükségszerű lesz az SE ÁOK Pulmonológiai Klinika tervezett helyiség igényeinek az áttekintése és az SE Onkológiai Központ igényeivel történő harmonizálása is.

Egyeztetés

Tekintettel arra, hogy az SE ÁOK Pulmonológiai Klinika szakmai koncepcióját a bekövetkezett változások előtt alakította ki, fontosnak tartottuk a konstruktív egyeztetést és a metszés pontok meghatározását, melyekkel mind a két egység gazdaságosabb működtetésére lehetőséget biztosít. 2016. márciusában a következő keret egyezség kialakítására került sor.

Alagsor: Közös használatban marad az alagsorban a Tiszta és Szenyes Ruha Raktár, az alagsorba betervezésre javaslat hangzott el egy CT és Rtg Diagnosztikai Egység Kialkítására (Figyelembe véve azt a plusz CT kapacitás igény bővülést amit a Pulmonológiai Klinika beköltözése és az Onkológiai Központ bővülése okoz – eme elképzelést támogatja a Radiológiai Klinika is).

A Földszint teljes egészében a SE ÁOK Pulmonológiai Klinika Igényei szerint kerül kialakításra.

Az Első emelet az SE Onkológiai Központ fekvőbeteg és járó beteg ellátását fogja biztosítani.

A 2. emeleten kerül kialakításra a Bronchológiai Labor a Citosztatikus Labor és az Onkológiai Központ Kúraszerű ellátását képző triász.

A Szervíz szint Balassa Utcai részénél az EGYSZI lehetőséget látott Raktározási igényeinek egy részét megoldandó helyiség csoport kialakítására a Lift kijárat és a Balassa Utcai homlokzati rész igénybevételével.

A 3. emeleten a Pulmonológiai Klinika alakítja ki Onkológiai ellátó egységét.

A 4. 5. 6. 7. emelet az SE ÁOK Pulmonológiai Klinika aktualizált igényei szerint kerül kialakításra.

Alagsor**Tiszta ruha – szenyes ruha raktár**

Az alagsorban a korábban is tiszta és szennyes ruha raktárként alkalmazott helyiségek funkciójának megtartását javasoljuk, melyek közös használatban kiszolgálják mindkét egység igényét.

További helyiség használat egyeztetést kíván meg.

Földszint



SE ÁOK Pulmonológiai Klinika – Rendelkezik a területtel.

Haematológiai kislabor – Közös használatban

A beteg ellátás zökkenőmentességének érdekében a jelenleg is használt haematológiai kis labor megőrzése a cél, mely mind két onkológiai egység működését ki tudná szolgálni, és mind amellett a klinikai vizsgálatokban szükséges farmakogenetikai vérvételek -80 C fokos tárolására rendelkezésre álló mélyfagyasztó és a rendelkezésre álló hűthető centrifuga valamint teszt vér tárolására alkalmas hűtőszekrény elhelyezése is megoldható benne.

Vérvételi ambulancia kialakítása

Kiszolgáltatná mind két egység Járóbeteg vérvételi igényét, mely megfelelő infrastrukturális szervezéssel a Korányi Tömbben működő központi laborba eljuttatható.

Első emelet

Az összekötő folyosó Kollégium felőli részén szeretnénk ha kialakítható lenne 3 egyágyás fürdőblokkos kórteremmel az OK 30 – 35 fekvőbeteg ellátást biztosító részlegét. Orvosi szobák, 5 orvos, főorvosi szoba, Nővér pihenő, Ágytálmosó, Oktatási helyiség, Kezelő, Vizsgáló (legalább 2) 4-6 ágyanként vizesblokk(tusoló, WC), akadálymentesített WC és fürdető)
OK központi betegfelvételi és adminisztrációs irodája 4-5 adminisztrátor elhelyezésével, személyzeti WC és vizesblokk kialakításával.

(Megjegyzés: A humánerőforrás igény optimalizálása az egységben történő elhelyezés mellett szól)

Az átkötő folyosó Balassa utcai oldalán

Onkológiai szakambulanciák

Az első emeleten szeretné elhelyezni az SE Onkológiai Központ a járóbeteg szakrendelésekre szolgáló ambulanciáit.

- 1) Emlő-colorectalis szakambulancia
- 2) Általános onkológiai szakambulancia
- 3) Gondozó 1.
- 4) Belgyógyászati szakambulancia
- 5) Onkopszichológiai szakambulancia 1
- 6) Fájdalom szakambulancia
- 7) Lymphológiai szakambulancia
- 8) HPLC-OPLC kutató labor
- 9) Oktató helyiség 20 fő részére

Orvosi szobák

- 1) Főorvosi szoba



- 2) Orvosi szoba
- 3) Nővéri pihenő

Onkológia Központ – Klinikai Vizsgálati helyiség igénye

- 1) Study coordinátor elhelyezése
- 2) Futó vizsgálati dokumentáció tárolási helyisége
- 3) Monitorok elhelyezésére szolgáló helyiség, 2-3 monitor részére kialakított helyiség.
- 4) Vizsgáló helyiség
- 5) Klinikai vizsgálati nem gyógyszeres anyagok tárolására alkalmas raktár helyiség
- 6) Klinikai vizsgálati archívum

Tervezett klinikai kutatás gép igényének helyiség biztosítása
elhelyezése az első emeleten

Hőterápiás kezelési egység kialakítása

- 1) Hőterápiás készülék,
- 2) Megfigyelő
- 3) Váró
- 4) Szakdolgozói pihenő
- 5) Ultrahang vizsgáló

A jobb vagy bal oldali elhelyezése a fekvőbeteg osztálynak dinamikusan változtatható (szem előtt tartva a fekvőbeteg osztály ÁNTSZ minimum feltételekben meghatározott helyiség igényét)

Intézet vezetés, Intézetvezetői (igazgatói iroda, vizes blokkal), titkárság, általános és oktatási titkárság, tárgyaló, személyzeti WC,

Személyzeti WC-k

Személyzeti öltöző- wck 16 női + 6 férfi szakdolgozó öltözésére alkalmas helyiség vizes blokkal
Beteg WC-k

Szervíz szint

A Lift kijárat és a Balassa Utcai front közötti térben megvizsgálandó, hogy kialakítható-e a Gyógyszertár raktározási igényeit kiszolgáló helyiség csoport.

2. Emelet

SE ÁOK Pulmonológiai Klinika Bronchológiai Laborja – EGYSZI keverék infúziót összeállító citosztatikus zsílpelt rendszerű 3 boxra tervezett labor és az OK Kúraszerű ellátását biztosító terület kialakítása.

Tömb Gyógyszertár és Keverék Infúziós Labor

A Semmelweis Egyetem Onkológiai Központ és a Pulmonológiai Klinika Onkológiai Osztályának



egy épületben történő működése és a tervezett strukturális átalakítások szükségessé teszik az előírásoknak megfelelő Keverék Infúziós és Citosztatikus Labor létrehozását. Mely a genotoxikus gyógyszerek elkészítésének szabályai alapján Zsilipelt rendszerű szigorú építészeti feltételekkel bíró egység létrehozást halaszthatatlan feladattá tették. Az egyetem Főgyógyszerésze Dr. Hankó Balázs egyeztetésen bejárta az épületet és a rendelkezésünkre álló tervrajzok alapján javaslatot teszünk a Keverék Infúziós és Citosztatikus Labor elhelyezésére.

Javaslat értelmében a Citosztatikus Labort célszerű a Balassa utcai frontvonalra tervezetten kialakítani a korábbi étel szállító lift átalakításával biztosítható az elkészített keverék infúziók kiszolgáló helyre juttatása az első emeleten kialakításra kerülő OK fekvőbeteg részlegre, a 2. emeleti OK Kúraszerű részleg helyben, illetve a 3. emeleten kialakítandó Pulmonológiai ellátó részlegbe rövid útvonal mellett a Pulmonológiai részlegbe szállítható.

Az EGYSZI szeretné ha megvizsgálnánk annak lehetőségét, hogy az alagsorban kialakítható-e infúziós raktár és gyógyszertárolás.

Tömb gyógyszerész

1 db gyógyszerészi szoba – 2 fő gyógyszerész

1 db gyógyszertári asszisztensi pihenő helyiség – 6 fő gyógyszertári asszisztens

OK Kúraszerű kezelést kiszolgáló egységének kialakítása – 25-27 (a kezelőszékek egyterű, de szükség esetén szeparálható elhelyezését biztosítva+ 3 fektető ágy, 3 vizsgáló helyiség, Nővér pihenő, Betegváró, Személyzeti WC és Beteg WC-k kialakítása, Betegek várakozási lehetőségének megoldása.

A 2. emeleti műtőblokk területén kerül majd kialakításra az SE ÁOK Pulmonológiai Klinika Bronchológiai Laborja

Kivitelezési és felújítási megjegyzés

Zajszigetelés

A Pszichiátria felé tekintő oldalon fokozott zajszigetelésre van szükség tekintettel a telepített MR szellőzését biztosító berendezés monoton zajkeltésének kedvezőtlen pszichés hatásaira.

Klimatizálás

Az Onkológiai betegek ellátása során a környezeti hőmérséklet igen jelentős befolyással bír mind a mellékhatások erőségének fokozódása szempontjából, mind a gyógyszer stabilitás megőrzése szempontjából. Ezért fontosnak tartjuk a teljes klimatizálás megoldását!

Árnyékolás technika

Az Onkológiai gyógyszerek és betegek komfort fokozatának emelése végett szükséges a megfelelő árnyékolás technika tervezése is.



Központi Oxigén és Szívó

Tekintettel arra, hogy a Pulmonológiai Klinika betegellátása igen jelentős mértékben szükségessé teszi az O2 terápiát, a fekvő beteg egységeink kórtermeiben szeretnénk ha a központi Oxigén rendelkezésre állna.

Záró gondolatok

Nem a mi kompetenciánk, de valószínűleg célszerű lenne a tüdő-onkológiai fekvő osztály kialakítása az 3. emeleten. (A 30. ágy kell is, hisz egyedül a pulmonológiai klinika lenne az, aki a kivizsgálás és szupportáció végzését egy helyen végezné, a többi klinikán maradó klinikai onkológiai ágyak kivizsgálás szupportáció-palliatív ellátás feladatát betölthetnék.

Az intézmények ÁNTSZ és OEP besorolása során a megszabott feltételekből közvetlenül fakadóan a pécsi, a szegedi és a debreceni orvosegyetem III. progresszivitási szintet, azaz térségi kiemelt onkológiai központ besorolást kapott, a Semmelweis Egyetem viszont csak a kisebb megyei kórházaknak megfelelő II/a alap-besorolást. A progresszivitási szintekbe történő besorolás jelenleg csak a központi fejlesztések során létfontosságú, a jelenleg alkalmazható engedélyezett (gyógyszeres) kezeléseket illetően aktuálisan még nincsen éles határ húzva a II. és a III. szint közé, de ez a megszorítás elviekben bármikor – akár egyszerű finanszírozói megfontolásokból is – bekövetkezhet.

A Tömő utca felújítása után a kialakított 40 (30) fekvő és 20 (30) kúraágy tekintetében javasolt, hogy a III. szintű progresszivitási feltételnek feleljen meg az egység, mivel a jövőben célszerű lesz átminősítést kérni az illetékes szakmai kollégiumtól.

A korszerű onkológiai ellátás, illetve az egyetemi szintű onkológiai koordináció nagy betegforgalmat, összetett belső munkarendet, folyamatos és jelentős mennyiségű adminisztrációt, valamint számos tervezhetetlen rendkívüli ellátási eseményt jelent. Ebből fakadóan a terv végrehajtásának szempontjából kiemelten fontos a dolgozói létszám feltöltöttsége, az alkalmas munkatársak megválasztása, illetve az egység felszerelésének, informatikai és adminisztrációs eszközeinek a megszokottakhoz képest jóval magasabb száma és technológiai szintje.

A Tömő utcai tömbben a Pulmonológiai Klinika 30 + 10 kúra ágya és az Onkológiai Központ 40 (30) + 20 (30) Kúraágya a TEKEN belüli Aktív Klinikai Onkológiai Kezelések kérdését megoldhatja. Végső Cél, hogy az Egyetemen a Citosztatikus kezelések, egy helyen koncentrálódjanak, a belklinikákon maradó Onkológiai ágyak biztosíthatják a kivizsgálás és szupportáció, palliatív ellátás, esetleges hospice ellátás kötelezettségét. A hatékony és gazdaságos valamint magas szintű Klinikai onkológiai ellátás valódi centralizációval oldható csak meg, ez sok esetben fájdalmas de szükségszerű lépés, mind gyógyszer-gazdálkodási, mind minőség biztosítási tekintetben. (Az Uroonkológiai, Fül-Orr-Gégészeti, Szájsebészeti betegek, a Dermatoonkológiai betegek, Nőgyógyászati és Egyéb solid tumoros betegek aktív Citosztatikus vagy Immun terápiaja a Tömő



utcában történne, (Elképzelhetőnek tartjuk, hogy bizonyos esetekben amikor a szakmai specializálódás úgy teszi szükségessé, az adott szakterület 2 telephelyes működése azaz Centralizált mátrix rendszer a az Onkológiai Központ égisze alatt létrejövő Csúcsgrénium által jóváhagyott szakmai irányelvek mentén valósulhatna meg. Akár az összes onkoteam működtethető lenne a Tömő utcában.

Jelenleg nyitott és tisztázatlan kérdés az Onkológiai Ellátó Rendszer, hogy fog átalakulni? - de az biztos, hogy a Semmelweis Egyetemnek az Onkológiai ellátásból nem szabad kimaradnia, sem az Oktatás, sem a Kutatás, sem pedig a beteg ellátás tekintetében.

A Semmelweis Egyetem egy esetleges sugár terápiás fejlesztés esetén 3. centrumként biztosítani tudná Budapest, és Pest megye Komplex Onkológiai ellátását, Budán az ONKI Pesti Oldalon az SE és az Uzsóki, A SE a sugárterápiát leszámítva rendelkezik olyan potenciállal mely a Komprehenzív Centrum címének elnyerésére jogosíthatná, az OOI mellett.

Strukturális átalakulás szemléletváltás szükségszerű, hiszen csak így biztosítható a magas szintű szakma specifikus betegellátás, kutatás és oktatás, mely hozzá járulhat a daganatos mortalitás csökkenéséhez. A struktúra átalakítása sokszor fájdalmas és presztízs veszteség érzésével jár, holott a párhuzamosságok megszüntetésével az ellátás racionalizálásával milliós akár milliárdos megtakarítás is elérhető, a beteg ellátási színvonal emelkedése és biztonsága érdekében.

Amennyiben a Centralizált Gyógyszeres kezelések az Onkológiai Központban történnek, úgy a más Klinikákon maradt, onkológiai ágyakon történő szupportáció és palliáció költség szintű kiegészítése a Központ bevételi forrásából visszaoszthatónak tűnik. Látnunk kell azonban azt, hogy a Központ TVK-ja és gyógyszerkerete az onkológiai gyógyszerek ellátásának költséges volta miatt kiemelkedő lesz.

Az Onkológiai Központ munkatársai örömmel vették, hogy a Semmelweis Egyetem megpróbálja az Onkológiai betegellátás kérdését rendezni és komolyan venni. Az Oktatás és Beteg ellátás szétválása minőségi emelkedést adhat mindkét területen.

Budapest, 2016. július 22.

Dr. Dank Magdolna
habilitált egyetemi docens
igazgató