



Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

Szombathely 2015. szeptember 25.

MARKUSOVSZKY EGYETEMI OKTATÓKÓRHÁZ

GYORSABB, PONTOSABB DIAGNÓZIS, SZEMÉLYRE SZABOTT TERÁPIA – BEFEJEZŐDÖTT A REGIONÁLIS ONKOLÓGIAI CENTRUM FEJLESZTÉSE A MARKUSOVSZKY KÓRHÁZBAN

A KÖZEL EGYÉVES ÁTÉPÍTÉSI ÉS FELÚJÍTÁSI MUNKÁLATOK EREDMÉNYEKÉNT, MAGAS SZÍNVONALÚ, A NEMZETKÖZI ELVÁRÁSOKNAK IS MEGFELELŐ BERENDEZÉSEKSEL FEJLESZTETTÉK AZ ONKOLÓGIAI CENTRUMOT A MARKUSOVSZKY KÓRHÁZBAN.

2013. októberében a TIOP-2.2.6-12/1A-2013-0002 azonosítószámú „Regionális Onkológiai Centrum fejlesztése a Markusovszky Kórházban” című pályázatnak köszönhetően indulhatott el a projekt megvalósítása, melynek összköltsége 1.328 694 727 forint, 100%-os támogatási intenzitás mellett. A projekt az Európai Unió támogatásával valósult meg.

Az elsődleges cél a XXI. század tudományos, technológiai és egészségügyi követelményeinek megfelelő, komprehenzív regionális onkológiai ellátó centrum fejlesztése volt, azaz koordinált és világosan strukturált onkológiai ellátórendszer kialakítása a szűrés, a korai diagnózis és gyógykezelés hatékonyságának növelése érdekében:

A nemzetközi elvárásoknak megfelelő ellátási infrastruktúra kialakítása.

Új besugárzó eszközök, műszerek üzembeállítása a betegek várakozási idejének csökkentésére.

A speciális ellátási formák azonos épülettömbben való logisztikai összevonása.

Az egészség- és környezettudatos gondolkodásmód elterjesztése.

Az esélyegyenlőség elveinek megfelelő beruházás megvalósítása.

A projekt első ütemében az Onkoradiológiai ellátást segítő Molekulárpatólógia fejlesztése valósult meg, ami a személyre szabott terápia kidolgozásában nyújt segítséget. A beruházás alapját és legnagyobb tételét jelentő sugárterápiás eszköz a világ jelenleg legkorszerűbb technológiáit egyesítő, Varian TrueBeam STx típusú lineáris gyorsító. A daganatos betegek sugárkezelésére szolgáló berendezés nem csak országos szinten, de világviszonylatban is a legfejlettebb besugárzási technikát valósítja meg, ezzel az elérhető leghatékonyabb sugárkezelések bevezetését teszi lehetővé. Az új készülék a korábbiaknál közel tízszer nagyobb besugárzási teljesítménnyel rendelkezik. A több mint 10 tonnás készülék 0.5 mm alatti pontossággal képes a daganatos céltérfogatok besugárzására. A kezelések pontosságát a berendezésre szerelt röntgen és CT képalkotó eszközök biztosítják, melyek segítségével akár kezelés közben is ellenőrizni lehet a daganatok aktuális elhelyezkedését, ami a hatékony kezelésekhez alapvető fontosságú.



Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

A terápiás sugárnyalábok egyedülállóan nagy pontossággal formálhatóak az adott daganat alakjához igazodva, akár már néhány milliméteres tumorok esetében is, ezzel lehetőséget biztosítva a hagyományos sugárkezelések mellett a sugársebészeti technikák bevezetésére is. A készülék segítségével a test bármely pontján lévő daganatok kezelhetők, a RapidArc elnevezésű dinamikus ívterápiás technikának köszönhetően, a jelenleg elérhető legrövidebb kezelési idők mellett.

A fejlesztés eredményeként jelentősen növekszik majd a Kórház onkológiai ellátási kapacitása, ezzel csökkenhetnek a több hetes várólisták, de talán ennél is fontosabb, hogy a kezelések pontossága és hatékonysága az elérhető legkorszerűbb szintre emelkedik, ezzel a betegek gyógyulási esélyei jelentősen javulnak.

Az új eszközök telepítéséhez szükséges építészeti, és tűzvédelmi, akadálymentesítési, munkálatokat is végeztek a szakemberek. A sugárvédelem tekintetében korszerű sugárvédelmi ajtók beszerelésére került sor a lineáris gyorsító bunkerében és az új helyre áttelepített közelterápiás (after loading) készülék helyiségében egyaránt. Előbbi helyen egy közel kilenc, míg az utóbbi esetben egy közel két tonnás, elektromos működtetésű ajtó látja el a sugárvédelmi feladatot.

Az átépítési munkálatok a betegek ellátásában nem okoztak fennakadást, a kezelések az elmúlt egy évben is zajlottak. Az új berendezéseket várhatóan októberben már a gyógyítás szolgálatába állítják.