

Protonterápia a daganatos betegségek kezelésére

Cseh befektetők közreműködésével, mintegy 30 milliárd forintos beruházással jön létre Debrecenben az a protonterápiás központ, amely a daganatos betegségek sugárkezelésében új utat nyit. Az erről szóló együttműködési megállapodást a Debrecen város önkormányzata, a Debreceni Egyetem, az MTA Atommagkutató Intézete (Atomki) és a cseh Proton Therapy Provider cég képviselői a közelmúltban írták alá.

A protoszugárzás pontos és a lehető legnagyobb sugárdózist a daganatos területen adja le, minimális sugárzásnak kitéve a környező ép szöveteket. A daganatot érő sugárdózis növelhető, és így csökkenthető a másodlagos tumorok kialakulása. Nem károsítja a daganat mögötti, és a daganat előtti ép szöveteket. A mellékhatásokat tekintve a protonterápia kismértékű kockázattal jár, ugyanakkor a kezelés után gyorsabb a felépülés esélye. A protonterápia hatékonyan alkalmazható a gyermekkori rosszindulatú daganatok kezelésében, a létfontosságú szervek közelében, és olyan esetekben is, ahol a kezelési lehetőségek korlátozottak, vagy a hagyományos sugárterápia mellékhatásai miatt nagyobb kockázattal jár.

Egy éven át tárgyaltak

A Debreceni Protonterápiás Centrum a világ legnagyobb és legkorszerűbb klinikai központjai közé tartozna. Európában is jelentős beruházásnak számít, hiszen mindössze három ilyen korszerű, kiváló felszereltségű intézmény működik a kontinensen: Németországban, Münchenben és Essenben, valamint hamarosan a Cseh Köztársaságban is. – Szakmai-pénzügyi befektetőként hasznosítaná a protonterápiás centrumok megvalósítása és üzemeltetése során szerzett tapasztalatait a debreceni projektben a cseh Proton Therapy Provider cég. A világ egyik legmodernebb protonterápiás centruma 2012-ben kezdi meg működését Prágában. A centrum alapkövét 2009-ben tették le, mára a ciklotronok

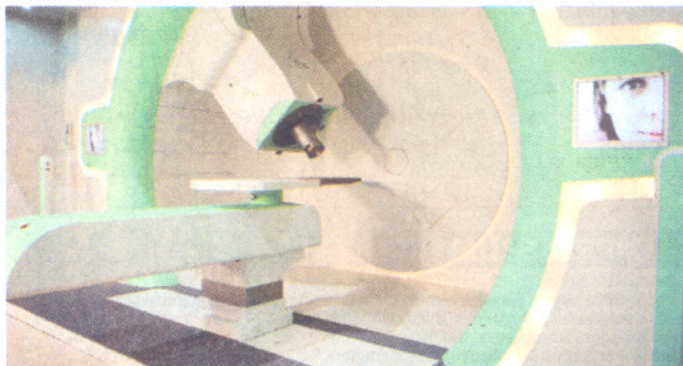
behelyezése is megtörtént, zajlanak a szerelési és a tesztelési munkálatok – mondta Kolozsvári István, a prágai Magyar Nagykövetség külgazdasági szakdiplomataja. Elmondta, hogy a prágai Protonterápiás Központ valamint Debrecen városa és a Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centruma az együttműködési megállapodás aláírását megelőzően csaknem egy éven át folytattak tárgyalásokat a Debreceni Protonterápiás Központ megvalósítása, valamint a megállapodás előkészítése érdekében.

A szakdiplomata a céggel a tárgyalások megkezdése előtt kb. fél évvel korábban került kapcsolatba és nagyon érdekesnek találta a prágai létesítményt. A beruházók egy beszélgetés során elmondták, hogy hasonló protonterápiás központ létrehozását tervezik vagy Romániában, vagy pedig Bulgáriában. – Mivel debreceni vagyok azonnal az jutott eszembe, hogy mi lenne, ha egy ilyen központ Magyarországon és azon belül is Debrecen-

ben jönne létre. Sikerült meggyőzőnöm a cseh felet arról, hogy látogassanak el Debrecenbe. Így indultak meg a tárgyalások a város és a Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrumának vezetésével – tette hozzá Kolozsvári István.

Határon túliaknak is

Debrecen kedvező helyzetben van, hiszen minden adottsága megvan egy ilyen nagy jelentős centrum működtetéséhez. Adott az egyetemi-orvosi-klinikai háttér, a szakember ellátottság, illetve az Atomkiban a részecskegyorsítókkal kapcsolatos kutatási és működtetési gyakorlat. Egy-egy ilyen berendezést általában 15-30 milliós népeségre telepítenek. Bécsben és Prágában megvalósul a beruházás, így a népeségszámot tekintve Debrecen ebből a szempontból is ideális helyszínnel tűnik, hiszen így a hazai betegeknek kívül Erdélyből és Ukrajnából érkező betegeket is elérhetik a kezelést.



A protonterápia kis mértékű kockázattal jár