

1959 DEC 15.

244

Kedd, 1959. december 15.

Magyar

A radioaktív izotópok felhasználásáról tanácskozott a VIII. magyar—szovjet orvosi konferencia

Csaknem négyszáz orvos gyűlt össze hétfőn a Magyar Tudományos Akadémián a VIII. magyar—szovjet orvosi konferenciára. Megjelent dr. Doleschall Frigyes egészségügyi miniszter, dr. Simonovits István, az egészségügyi miniszter első helyettese, dr. Vilmon Gyula egészségügyi miniszterhelyettes, dr. Gegesi Kiss Pál akadémikus, a budapesti Orvostudományi Egyetem rektora és a Szovjetunió orvosküldöttsége: M. N. Fatyjeva professzor, az orvostudományok doktora, a

moszkvai radiológiai klinika vezetője, A. V. Kozlova professzor, az orvostudományok doktora, a moszkvai Állami Röntgenológiai Intézet radiológiai osztályának vezetője, és Z. F. Lopatnyikova, az intézet tudományos munkatársa. A megjelenteket dr. Babics Antal akadémikus, a Magyar—Szovjet Baráti Társaság orvosi szakosztályának elnöke üdvözölte, majd dr. Doleschall Frigyes egészségügyi miniszter mondott megnyitó beszédet.

Megismerjük a szovjet orvosok eddigi eredményeit

— A magyar—szovjet orvosi konferenciának megvannak a maguk hagyományai — mondotta a többi között az egészségügyi miniszter — a VIII. magyar—szovjet orvosi konferencia főtémája a radioaktív izotópok alkalmazása a betegségek felismerésében és gyógyításában. Számunkra különösen jelentős ez a konferencia, mert megismerjük vendégeink eddigi eredményeit. Ez a tanácskozás egybeesik azzal az időponttal, amikor országosra kezdődött a gyermekbénulás elleni oltást a Sabin-vakcinával, amit elsősorban szovjet barátainknak köszönhetünk, akik rendelkezésünkre bocsátották az általuk tökéletesített és több mint tízmillió gyermeknél alkalmazott oltóanyagot. A két dátum egybeesésének szimbolikus jelentősége is egyik bizonyítéka a szovjet—magyar barátságának.

Dr. Doleschall Frigyes beszéde után prof. dr. M. N. Fatyjeva tartott előadást a radioaktív izotópok diagnosztikai módszereinek alkalmazásáról a belgyógyászatban.

A vérkeringés betegségei ellen

— A radioaktív izotópok diagnosztikai alkalmazása azon alapszik, hogy szervezetbe juttatott radioaktív anyagok útját megfigyelő műszerekkel nyomon lehet követni — mondotta a többi között. — A keringési szervek megbetegedésével kapcsolatos vizsgálatokhoz radioaktív nátriumot, kriptont és metil- radiojódot alkalmaztunk. Az izotóp-módszernek nagy jelentősége van a vérkeringés különböző területein fellépő megbetegedések felismerésében is, és igen fontos az a módszer, mely lehetővé teszi a koszorúerek állapotának radioizotópos vizsgálatát. Az említett vizsgálatok segítik az érfalak megbetegedéseinek korai felismerését is.

Fatyjeva előadásának második részében a máj és vese, valamint a gyomor- és bélrendszer vizsgálatában szerzett tapasztalatokat ismertette. A vizsgálatokra rövid felezési idejű izotópokat juttatnak a szervezetbe, a diagnosztikai alkalmazás tehát nem jelent sugárveszélyt.

A nyelősőrák gyógyítása

Dr. Z. F. Lopatnyikova arról szólt, milyen eredménnyel sikerült felhasználni a rádiokobalt gammasugárzást a nyelősőrák gyógyítására. Forgó besugárzást alkalmaztak, amely a kobaltágyú sugarai a bőrnek mindig más részét érték. Több esetben a külső besugárzást kiegészítették a nyelősőbe gumicső segítségével juttatott kobaltpreparátum közvetlen besugárzásával is.

A nagy tetszéssel fogadott előadásokat magyar szakemberek hozzászólásai egészítették ki. Dr. Horn Zoltán, az Újpesti Károlyi-kórház főorvosa a pajzsmirigy funkciójának izotópos vizsgálatáról számolt be, dr. Zsebők Zoltán, az I. sz. sebészeti klinika docense, a keringési vizsgálatokhoz szólt hozzá, dr. Petrányi Gyula professzor, a Debreceni Orvostudományi Egyetem II-es számú belgyógyászati klinikájának vezetője, a pajzsmirigy megbetegedések felismerésében szerzett tapasztalatairól

beszélt. Dr. Kertész László, a debreceni Atommagkutató Intézet munkatársa beszámolt kísérleteiről, melyekkel a műtéti sérülések behatását tanulmányozta a pajzsmirigy radioaktív jód felvételére. A délutáni ülésen dr. Rodé Iván, az Országos Onkológiai Intézet osztályvezetője ismertette az intézetben kobaltágyúval elért eredményeket, dr. Vándor Ferenc, az Uzsoki utcai kórház főorvosa, a nőgyógyászati rákos megbetegedések radioaktív kobaltos kezeléséről és arról szólt, hogy a radioaktív aranyat eredményesen használják a szájüregdaganatok gyógyításában.

Javulás a daganatok áttételeiben is

Dr. A. V. Kozlova professzor a radioaktív izotópok gyógyító alkalmazásáról adott elő. A radioaktív izotópoknak azt a tulajdonságát használják fel gyógyításra, hogy a szervezetbe juttatva nagy mennyiségben képes bizonyos szövetekben, vagy szervekben felhalmozódni és ott, a többi szövetek megkímélésével, jelentős sugármennyiséget tud leadni. A radioaktív jód például, a szervezetbe juttatva, a pajzsmirigyben halmozódik fel és ezért nemcsak a pajzsmirigy túltengésének, hanem a pajzsmirigynek a kezelésére is használható. További előnye, hogy a daganatok áttételeiben is felhalmozódik és ott is kifejti gyógyító hatását.

Míg a jód a pajzsmirigyben, addig a radioaktív foszfor a csontokban halmozódik fel, és előnyösen alkalmazható a vérképző rendszer olyan megbetegedéseinek, melyek a csontvelő túlzott működésével járnak. Különösen jó eredmények születtek olyan megbetegedések kezelésében, amelyeknél a vörösvérsejtek száma nagymértékben megszaporodott. Figyelemre méltóak a radioaktív-arany segítségével kezelt rendkívül rosszindulatú, festékes daganatok gyógyítása terén elért eredmények is: még a daganatok áttételei esetében is több évre terjedő javulás mutatkozott. Számos esetben a radioaktív kobaltot és radioaktív aranyat sebészi beavatkozással együtt alkalmazták, s ezzel a kombinált módszerrel kedvező tapasztalatokat szereztek.

Dr. Wald Béla, az Országos Onkológiai Intézet tudományos vezetője, a has- és mellhártya daganatos áttételeinek radioarannyal végzett kezeléséről, a radioaktív jód gyógyászati alkalmazásáról és az intézet izotóp-terápiás osztályának működéséről számolt be, míg dr. Várterész Vilmos, az Országos Sugárbiológiai Intézet igazgatója, a radioaktív izotópok klinikai alkalmazásának sugárbiológiai problémáit ismertette, dr. Predmerszky Tibor, az Országos Munkaegészségügyi Intézet osztályvezetője pedig az izotópok alkalmazásával kapcsolatos sugárvédelmi kérdésekről szólt.

Több felszólalás után dr. Deák Pál, az Országos Röntgen- és Sugárfizikai Intézet igazgatója foglalta össze a vita eredményét és megállapította, hogy a konferencia a hazai izotóp alkalmazás szempontjából nagy jelentőségűnek mondható. A Szovjetunió eddig is nagy segítséget nyújtott az izotópszakemberek képzésében és a magyar atomreaktor felállításá-

sában. Szovjet tapasztalatok segítik a korszerű sugárvédelem kiépítését is. A hazánkban tartózkodó szovjet küldöttség további találkozásai a magyar szakemberekkel hathatósan segítik fejlődésünket az izotópok orvosi felhasználásában.

A konferencia végén a »Sugárbetegségek« című színes tudományos filmet vetítették.