

FN Ostrava poprvé použila radiofarmakum k léčbě neuroendokrinního nádoru

28.8.2025 - | Fakultní nemocnice Ostrava

Klinika nukleární medicíny FN Ostrava poprvé ve své historii použila radiofarmakum k léčbě neuroendokrinního nádoru. Přípravek Lutathera byl podán pacientovi, který s tímto typem onemocnění bojuje už sedmnáct let. Ostravská fakultní nemocnice se tak připojila k několika specializovaným pracovištím v Česku, kde se tato léčba provádí.

V léčbě neuroendokrinních nádorů jsou plně využity principy nukleární medicíny. Infuzí se do těla pacienta dostanou radioaktivní prvky, které se dokážou vázat na nádorové buňky. *„Díky tomu jsme schopni je na krátkou vzdálenost velmi cíleně ozářit a ničit. V rámci přípravy pacient dostává i druhou infuzi, která v sobě nemá radioaktivní látku a slouží k ochraně orgánů v těle,“* říká přednosta Kliniky nukleární medicíny FNO doc. MUDr. Martin Havel, Ph.D., MBA.

Padesátiletý pan Jaroslav je prvním pacientem, který léčbu ve FN Ostrava podstupuje. *„Je to už sedmnáct let, co lékaři zjistili, že mám nádor na ledvině. Následně se to dostalo i do kostí a byly mi odstraněny břišní uzliny, aby se nemoc nešířila dál do těla. Musel mi být odebrán žlučník a menší nádory se odstranily i z jater,“* říká pan Jaroslav, který má od radiofarmaka velká očekávání: *„Věřím, že zajistí, aby se nádorové buňky nerozšiřovaly dále. Doufám, že je léčba zastaví.“*

Jedna aplikace Lutatheru trvá zhruba čtyři hodiny a pacient je krátce hospitalizován, přičemž tuto proceduru absolvuje celkem čtyřikrát v rozmezí osmi týdnů. Po propuštění z nemocnice pak musí dodržovat zásady radiační ochrany: *„Naše oddělení neopustí pacient, který by byl nebezpečný pro ostatní. Jsme vybaveni tak, aby radioaktivita zůstala co nejvíce u nás. V tomto směru máme již dlouholeté zkušenosti s léčbou nemocných s nádory štítné žlázy. Pacient ale od nás odchází s určitým malým množstvím radioaktivity v těle, díky čemuž léčba pokračuje. Právě proto ho poučujeme, co dělat po propuštění, aby minimalizoval ozáření svého okolí.“*

Podle docenta Havla jde zejména o režimová opatření, jako je například minimalizace kontaktu s malými dětmi a dodržování dalších radiohygienických opatření: *„Poučení jsou i osoby blízké a o pacienta dále pečující. V tomto směru bychom bez spolupráce nemocného a jeho okolí nemohli bezpečně terapii podat.“*

Úspěšnost léčby je závislá na správné indikaci. *„Dopředu potřebujeme mít velké množství dat. Uplatňujeme diagnostické metody nukleární medicíny, které nám při vyšetření ukazují místa v těle, kde se léčivo hromadí. Na základě širší indikace s onkology a dalšími specialisty se pak rozhoduje, zda je dotyčný pro léčbu vhodný či nikoliv. Ted' sice léčíme prvního pacienta, ale byl bych rád, kdybychom v budoucnu takto mohli pomoci více lidem. Máme k tomu vybavení i erudovaný personál a nastavenou spolupráci s onkologií. Součástí naší kliniky je lůžkové oddělení s odpovídajícím zázemím pro provádění radionuklidové terapie, které má k dispozici celkem dvacet lůžek,“* uzavírá přednosta Havel.

[https://www.fno.cz/novinky/fn-ostrava-poprve-pouzila-radiofarmakum-k-lecbe-neuroendokrinniho-nad-
oru](https://www.fno.cz/novinky/fn-ostrava-poprve-pouzila-radiofarmakum-k-lecbe-neuroendokrinniho-nad-
oru)