



U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2
www.vfn.cz

Praha, 2. 11. 2021 | Strana 1 z 3

TISKOVÁ ZPRÁVA

Hematologové Všeobecné fakultní nemocnice v Praze provedli 2000. transplantaci vlastních krevetvorných kmenových buněk

V říjnu letošního roku podstoupil ve Všeobecné fakultní nemocnici (VFN) v Praze 2000. transplantaci vlastních krevetvorných kmenových buněk (ASCT) 63letý pacient s diagnózou mnohočetného myelomu. Tento zákrok umožní podat významně vyšší dávky chemoterapie, které by mohly být běžně až smrtelné a zásadně zkracuje dobu útlumu krevetvorby u nemocného.

Postupem, kdy si je pacient sám sobě vlastním dárce, se významně zkrátí doba postchemoterapeutického útlumu krevetvorby a sníží se hematologická toxicita podané chemoterapie, která by jinak vedla k extrémně dlouhému období aplazie kostní dřeně s řadou komplikací. Podpora převodem krevetvorných kmenových buněk tak umožňuje podání významně vyšších dávek chemoterapie.

Ve VFN se provádí 20 % všech ASCT v Česku

„První autologní transplantace byla ve VFN provedena v roce 1993,“ uvádí přednosta 1. interní kliniky – kliniky hematologie VFN a 1. LF UK prof. MUDr. Marek Trněný, CSc. a vypočítává: *„Od té doby počet provedených ASCT neustále narůstal, až se v poslední dekádě ustálil na 80 až 90 výkonech ročně.“*

Transplantováno bylo 1662 pacientů

Celkový počet 2000 ASCT zahrnuje 1662 pacientů, 334 z nich podstoupilo zákrok dvakrát či třikrát. *„Nejčastěji jsou k transplantaci indikováni pacienti s mnohočetným myelomem a maligními lymfomy (Ne-Hodgkinovými i Hodgkinovým),“* vysvětluje MUDr. Eva Konířová, lékařka 1. interní kliniky VFN a 1. LF UK a dodává: *„Méně častou indikací jsou pak pacienti se solidními malignitami (historicky zejména karcinomy prsu, v současnosti především mozkové nádory typu meduloblastomu) a autoimunitními onemocněními. K nim dříve patřila hlavně roztroušená skleróza, v poslední době pak nejčastěji systémová sklerodermie.“*

Transplantace v číslech

Lékaři z 1. interní kliniky nejčastěji transplantují pacienty z Prahy a Středočeského kraje, následují kraje Ústecký, Jihočeský a Liberecký. Věk pacientů podstupujících ASCT se neustále zvyšuje. Zatímco v letech 1993–2000 byl medián věku pacientů podstupujících ASCT ve VFN 46 let, v letech 2010–2021 je to 58 let. *„Nejstaršímu pacientovi, který podstoupil transplantaci kmenových buněk v našem centru je 73 let,“* komentuje MUDr. Konířová a upřesňuje: *„Přestože věk, a tím i rizikovitost pacientů narůstá, peritransplantační mortalita (TRM), což je úmrtí od zahájení léčby do dne +100, neustále klesá. V letech 1993–2008 byla u nás ve VFN TRM 5,4%, za posledních 5 let je desetinásobně nižší, a to 0,5%.“*



U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2
www.vfn.cz

Praha, 2. 11. 2021 | Strana 3 z 3

TISKOVÁ ZPRÁVA

Genová terapie jako velká naděje pro pacienty s lymfomy

První interní klinika VFN a 1.LF UK je v ČR největším centrem starajícím se o pacienty s lymfomy. Od roku 2020 zavedla u těchto pacientů ve spolupráci s kolegy z UHKT moderní genovou terapii. Díky ní dokážou lékaři přeprogramovat imunitní systém nemocného tak, aby útočil na nádorové buňky.

„Jedná se o úplně jiný terapeutický přístup, než je konvenční chemoterapie. Tento léčebný přístup využívá imunitní systém pacienta a ozbrojuje jeho vlastní imunitní buňky tak, aby byly schopny bojovat proti nádoru. Je velkou nadějí i pro nemocné, kteří by měli při použití dosavadních léčebných postupů minimální šanci na uzdravení,“ uvedla MUDr. Kamila Polgárová, Ph.D. z I. interní kliniky VFN a 1. LF UK. Při této moderní léčebné metodě lékaři nejprve odeberou pacientovi z krve jeho vlastní bílé krvinky. Ty jsou pak zaslány do laboratoře, kde jsou geneticky upraveny tak, aby byly schopny cíleně rozpoznávat a ničit určené nádorové buňky. Tento proces přípravy léčiva trvá 4 až 6 týdnů. Výsledný léčivý přípravek je pak ve zmražené podobě převezen zpět na kliniku a podán pacientovi. Samotnému podání předchází přípravná chemoterapie, která má za úkol minimalizovat tlumivou kontraregulační odpověď organismu.

Léčbu absolvovalo již 12 pacientů

Buněčná genová terapie ale není podle lékařů vhodná pro každého pacienta s hematologickým onemocněním. *„Jsou jasně definovaná kritéria pacientů, pro které je léčba vhodná. Tato definice zahrnuje typ onemocnění, předchozí terapii i možnosti další léčby či přidružená onemocnění. O léčbě pacienta, včetně indikace genové terapie, což je rozhodnutí potenciálně ovlivňující veškerý další život nemocného, u nás rozhoduje celý tým,“* poznamenala MUDr. Kamila Polgárová, Ph.D.

Lékaři ve VFN odstartovali léčbu genovou terapií v létě loňského roku. Od té doby ji absolvovalo dvanáct pacientů. Všichni měli za sebou minimálně dvě linie konvenční chemo-imunoterapie, která buď nevedla k uzdravě nebo se po nějaké době maligní onemocnění vrátilo. U poloviny z nich došlo díky nové léčbě k vymizení nemoci čili k dosažení kompletní remise.

O Všeobecné fakultní nemocnici v Praze

Všeobecná fakultní nemocnice v Praze (VFN) patří mezi největší nemocnice v ČR. Poskytuje základní, specializovanou, a zvláště specializovanou léčebnou, ošetrovatelskou, ambulantní a diagnostickou péči dětem i dospělým ve všech základních oborech. Zajišťuje také komplexní lékařskou péči, včetně technologicky náročných příprav cytostatik nebo sterilních léčivých přípravků. Je zároveň hlavní výukovou základnou 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze a největším výzkumným medicínským pracovištěm v ČR.

www.vfn.cz



U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2
www.vfn.cz

Praha, 2. 11. 2021 | Strana 3 z 3

TISKOVÁ ZPRÁVA

O 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy

1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy je největší z českých lékařských fakult – navštěvuje ji přes 4500 studentů. Základními studijními programy jsou všeobecné a zubní lékařství, kromě nich nabízí fakulta studium dalších zdravotnických oborů, specializační a celoživotní vzdělávání a řadu doktorských programů. Každoročně absolvuje 1. LF UK více než 300 nových lékařů

www.lf1.cuni.cz

Pro další informace:

Mgr. Marie Heřmánková, tisková mluvčí VFN v Praze, e-mail: marie.hermankova@vfn.cz,
tel.: 224 962 074