

Unikátny zákrok

Lekári v Brne odobrali bábätku s epilepsiou časť mozgu

Celý zákrok trval šesť hodín, prítomný bol aj hosťujúci profesor Bertil Rydenhag z Göteborgu

Výnimočnú operáciu mozgu osemmesačného dieťaťa s ťažkou formou farmakorezistentnej epilepsie vykonali lekári vo Fakultnej nemocnici u sv. Anny v Brne (FNUSA) v špecializovanom Centre pre epilepsie Brno.

Po Fakultnej nemocnici Motol je brnianska Fakultná nemocnica u sv. Anny druhým pracoviskom v Českej republike, ktorá túto špecifickú operáciu realizuje. Ako uviedla hovorkyňa nemocnice Petra Veselá, mozog malých detí je schopný dostatočne sa zregenerovať. U dospelých preto podobná operácia nie je možná.

Podľa nej sa odstavila časť mozgu, aby nevznikli epileptické záchvaty, ale mozog sa ďalej môže vyvíjať. „Detský mozog je schopný preskupiť bunky tak, aby sa lepšie zregeneroval,“ priblížila P. Veselá dôvod, prečo je možné odobrať kus mozgu bez toho, aby to v budúcnosti muselo mať vážne následky. Podľa Veselovej je chlapec teraz v poriadku a mali by u neho prestať veľké epileptické záchvaty, ktorými trpel. „Ďalší vývoj ukáže až čas,“ dodala hovorkyňa. „K rozšíreniu spektra vykonávaných operačných výkonov o túto takzvanú funkčnú hemisferektómiu došlo v rámci dlhodobej spolupráce neurologov epileptológov, neurochirurgov a detských neuropatológov epileptológov z obidvoch brnianskych fakultných nemocníc,“ povedal Milan Brázdil, prednosta I. neurologickej kliniky FNUSA a LF MU.



Brnenský lekári pred zákrokom.

Foto: Fakultná nemocnica u sv. Anny Brno

Šesťhodinová operácia
Zákrok vykonali tími lekárov na Neurochirurgickej klinike FNUSA a LF MU. „Cieľom náročného výkonu, pri ktorom bola odstránená vý-

znamná časť postihnutej mozgovej hemisféry a jej zvyšok funkčne odpojený od hemisféry zdravej, bolo zmierňovať ťažký dosah závažnej formy epilepsie a umožniť tak ďalší psychomotorický vývoj dieťaťa,“ uviedol prednosta Neurochirurgickej kliniky Radim Jančálek.

Samotnú šesťhodinovú operáciu viedla docentka Eva Brichtová, ktorá má

„Detský mozog je schopný preskupiť bunky tak, aby sa lepšie zregeneroval.“

P. Veselá

vďaka svojmu dlhoročnému pôsobeniu v brnianskej detskej nemocnici veľké skúsenosti s neurochirurgickými operačnými zákrokmi u detí. Vzhľadom na náročnosť operácie bol pri výkone prítomný aj hosťujúci profesor Bertil Rydenhag z oddelenia klinických neurovirov Univerzity nemocnice Gothenburg vo švédskom Göteborgu.

Kompletné spektrum

Neurochirurgická klinika FN u sv. Anny patrí k významným neurochirurgickým pracoviskám v SR. Ročne sa tu uskutoční asi 1 400 operačných výkonov a ambulanciu navštívi viac ako 10 000 pacientov. Ide o pracoviská s kompletným spektrom výkonov, vykonávajú sa tu špičkové operácie mozgu s pomocou najmodernejších technológií, ako aj výkony na chrbtici či komplikované operácie periférnych nervov. Veľký dôraz sa tradične kladie aj na unikátne operácie pacientov s epilepsiou. V roku 2015 bolo takto ošetrovaných viac ako 70 chorých v rámci Centra pre epilepsiu Brno.

„Úspešné vykonanie tejto výnimočnej operácie na pôde FNUSA stavia Centrum pre epilepsie Brno na úroveň špičkových svetových pracovísk,“ informoval Martin Pavlík, riaditeľ FNUSA. (K)

Novinka

Českí vedci dokážu predĺžiť životnosť umelých kĺbov

Priemerná životnosť totálnej náhrady bedrového alebo kolenného kĺbu v Európe presahuje 10 rokov

Výskumníci z Ústavu makromolekulárnej chémie Akadémie vied ČR v spolupráci s českým výrobcom vymysleli spôsob, ako predĺžiť životnosť kĺbových náhrad a znížiť tak množstvo potrebných reoperácií. Ako informovala hovorkyňa Technologickej agentúry ČR (TAČR) Ivana Drábková, pomocou ionizovaného žiarenia modifikujú štruktúru materiálu náhrad, a tým zvyšujú jeho odolnosť a trvanlivosť. TAČR podporila projekt sumou takmer 11 mil. Kč.

Ultravysokomolekulárny polyetylén

Podľa predsedu TAČR Petra Očka doteraz používaný materiál síce vykazuje dobré vlastnosti, no jeho trvanlivosť je obmedzená. „Například priemerná životnosť totálnej

náhrady bedrového alebo kolenného kĺbu v Európe mierne presahuje desať rokov, pričom v necelej desiatine prípadov dochádza k zlyhaniu ná-

„Oxidácia polyetylénu vedie k jeho skrehnutiu.“

Z. Kruliš

rady do piatich rokov po operácii. Cieľom nami podporeného projektu bolo modifikovať súčasný materiál tak, aby vykázal dlhšiu životnosť,“ dodal P. Očko. Ako ďalej uviedol, konkrétne ide o ultravy-

sokomolekulárny polyetylén (UHMWPE), ktorý sa v konejštruktúri kĺbových náhrad využíva pre vyvážený súbor svojich úžitkových vlastností. Hlavnou prednosťou tohto materiálu je, že je dobre tolerovaný organizmom a zároveň má nízky koeficient trenia a vysokú odolnosť proti oteru.

Ožarovanie gama lúčmi

„Na zvýšenie oteruvzdornosti UHMWPE, a tým aj na zvýšenie životnosti kĺbových náhrad sa dnes využíva jeho zosieťovanie ožarovaním gama lúčmi. Táto úprava však nesie značné riziko oxidáčného poškodenia materiálu vystaveného dlhodobému účinku teplotných tekutín,“ spresnil Ing. Zdeněk Kruliš z Ústavu makromolekulárnej chémie AV ČR. Podľa neho oxidácia poly-

etylénu vedie k jeho skrehnutiu a v konečnom dôsledku aj k jeho mechanickému poškodeniu. „Aby sme zabránili poškodeniu UHMWPE dlhodobým pôsobením agresívneho prostredia živých tkanív, vyvinuli sme nový účinný spôsob jeho modifikácie a stabilizácie. Chemická podstata stabilizátora je zhodná s vitamínom E a stabilizovaný materiál je teda úplne biokompatibilný,“ zhrnul Z. Kruliš.

Ak sa podarí zaviesť zdokonalený modifikovaný materiál do praxe, mohlo by to podľa vedcov významne zvýšiť komfort pacientov, ktorí by nemuseli podstupovať revízie zákroky v takej miere ako doteraz. Predpokladajú, že zavedenie modifikácie do klinickej praxe bude možné postupne, v priebehu jedného až troch rokov. (Ks)

GLOSÁR

MUDr. Vladimíra Balogha

„Lekári sú za terčom pozornosti médií a občan sa dozvedá, ako neoprávnené získavajú peniaze pri liečbe pacientov. Zaujímavý „objav“, len škoda, že autori a tzv. analytici ignorujú poisťovními uznané, ale nezaplatené výkony. Len za rok 2014 je to 32 mil. eur, po ekonomických variáciách s poskytovateľmi 13 mil. eur, celkovo už takmer 600 mil. eur. Ignorujú, že platby štátu za jeho poisťencov nie sú položkou úmernou tomu, čomu majú slúžiť, ale aj vycibrenú tzv. cenovú politiku za výkony, ktorá je úplne mimo reality.“

„Je zaujímavé počúvať o umelom predlžovaní terapie, aby nemocnica získala viac peňazí. Nevieť, že prestali existovať kontrolné systémy poisťovní a pracovať revízní lekári. Naopak, niekedy sú kontroly až veľmi predborné a sú s tým problémy. Pacienti a ich rodinní príslušníci majú problémy napr. s preložením pacienta po operácii na ortopedii či traumatológii na dliečkové rehabilitačné pracovisko. Je ich nedostatok a čakáčky nemajú význam, lebo treba dodržiavať kontinuitnu systematickú liečbu.“

„Máme evergreen Poplatky, poplatky, kde vás ľudia berú... Je tristuhodné, ako ich minulé vedenie rezortu riešilo. Diskusia o ničom, návrhy neakceptované a upravíme to po nejakom čase. Excelentný záver... Dnes chaos, problémy, nespokojní lekári, nespokojní pacienti, minister má o záchovu postarané. Skúsme sa už normálne počúvať a vnímať obojstranne problematiku vecí a hlavne s jasným záverom, čo to má priniesť. Napr. aj LSPP.“

„Ďalší song je o tom, ako sú lekári preplácaní farmafirmami, že predpisujú pacientom ich lieky. Pre verejnosť dobré „sústo“, len súdme odborné. Máme odborníkov, skontrolujeme stav pacientov, výsledky liečby po dozrievaní lekárov, či dodržiávajú pravidlá, či sú liečbou reálni v čase... Až potom robme závery, ktoré majú hlavu a pätu, a v prípade negatívneho nádezu môžeme robiť opatrenia s lekárom a firmami. V minulosti bol obvinený lekár, že predpisal lieky za niekoľko stotisíc za rok, ale autor zabudol, že išlo o diabetológa pre pomerne obrovský región. Ale blud bol vonku...“

„Viaczdrojové financovanie zdravotníctva má opodstatnenie. Ale uvedomujeme si finančné možnosti ľudí, aby plnili podmienky napr. pripoistenia či iných nových poplatkov? Zárobky a penzie sú v Holandsku iné a tým môžu byť v poistení aj iné financie. U nás 10-percentná nezamestnanosť, množstvo ľudí často na sociálnej PN, nastávajúca skupina dôchodcov, mladých do 18 rokov, ženy na materskej... Trojmiliónová ekonomicky neprispievajúca skupina, ale spotrebujúca značné sumy z poistného. Pozor na zaručené vzory, experimentov a optimálnych odporúčaní už bolo dost...“

Riaditeľ Psychiatrickej nemocnice P. Pinela Pezinok vyhlasuje výberové konanie na obsadenie pracovných miest:

- Vedúca sestry Gerontopsychiatrickej kliniky SZU a PNPP
- Vedúca sestry Kliniky drogových závislostí SZU a PNPP
- Vedúci fyzioterapeut Fyziatricko rehabilitačného oddelenia

Kritériá a požiadavky sú zverejnené na:

<http://www.pnpp.sk/dokumenty/VKveducesestryGPK,KDZ.pdf>
<http://www.pnpp.sk/dokumenty/VKveducifyzioterapeut.pdf>

Klinika ESET Česká republika – Praha prijíma:

- psychiatra, krátcený i plný úväzok. Ambulantní činnosť, psychoterapie, práce v tímu. Možné i pro absolventy. Při nástupu náborový příspěvek.

Profesní CV zasílejte na klinikaeset@volny.cz. Info na www.klinikaeset.cz, tel.: +420 242 485 855.

Predám zabehnutú stomatologickú prax v Piešťanoch. Zmluvy so všetkými poisťovňami. Možnosť pokračovať v stomatológii, pedostomatológii, mucogingiválnej chirurgii – parodontológia + protetika. Kontakt: po 16.00 h, tel.: 0915 517 605.

Miesto na váš inzerát

02/4823 8132

Zdravotnícke noviny

Jediny odborný týždenník pre lekárov a farmaceutov na Slovensku

Adresa redakcie: MAFRA Slovakia, a. s., Zdravotnícke noviny, Nobelova 34, Bratislava 836 05, www.medweb.sk

Šéfredaktorka: Katarína Lovasová, k.l.: 421, mobil: 0905 344 837, tel.: +421 2 48 238 421, e-mail: katarina.lovasova@mafraslovakia.sk

Redakcia: Branislav Janík, k.l.: 421, mobil: 0905 518 352, e-mail: branislav.janik@mafraslovakia.sk

Katarína Šterbová (online redaktorka), k.l.: 421, mobil: 0907 824 922, e-mail: katarina.sterbova@mafraslovakia.sk

Prijímame inzercie: Marcela Pappová, k.l.: 132, mobil: 0905 849 083, fax: +421 2 48 238 131, 104, e-mail: inzercia2b@mafraslovakia.sk

Obchodní manažeri: Miriam Puhová, k.l.: 501, mobil: 0905 363 418 Slavomira Dermeková, k.l.: 500, mobil: 0905 614 645

Grafický layout: Ľuboš Haško, grafik: Vladimír Filipko Foto: www.dreamstime.com

Zdravotnícke noviny vydáva:

mafra slovakia

Výkonný riaditeľ vydavateľstva: Vladimír Mužik, tel.: +421 2 48 238 100 Riaditeľ pre obsah: Ivan Hamšík, tel.: +421 2 48 238 210

Marketing a PR, tel.: +421 2 48 238 203

Riaditeľka pre eventové aktivity: Elena Lipianska, tel.: +421 2 48 238 110

Obchodný riaditeľ: Ladislav Ollé, tel.: +421 2 48 238 106, e-mail: ladislav.olle@mafraslovakia.sk

Predplatné: tel.: +421 2 48 238 238, e-mail: predplatne@mafraslovakia.sk, online: <http://predplatne.hnonline.sk>

Vo vydavateľstve MAFRA Slovakia, a.s. vychádzajú aj ďalšie tituly: Hospodárske noviny, STRATÉGIE, Lekárske listy, Kompendium medicíny, Medical Practice, Fit magazín, RUN, Obchod, Horeca magazine, Diabetik

Adresa vydavateľstva: MAFRA Slovakia, a. s., Nobelova 34, Bratislava 836 05, tel.: +421 2 48 238 100, fax: +421 2 48 238 131 IČO: 31 333 524

Tlač: DUBRA, s. r. o., Čajkovského 5, 811 04 Bratislava

Predplatné na 12 mesiacov: 81 € s DPH

Cena jedného výtlačku: 1,80 €

Volný predaj: Mediaprint-Kapa, Pressegrasso, a. s.

Registračné číslo: MK SR EV 3683/09 ISSN 1335-4477

© Copyright MAFRA Slovakia, a. s. Autorské práva sú vyhradené a vykonáva ich vydavateľ. Autori článkov zverejnených v tomto vydaní si v zastúpení vydavateľom vyhradzujú právo udelať súhlas na rozmnožovanie a na verejný prenos článkov, ako aj na verejnú rozširovanie rozmožnených týchto článkov v zmysle § 33 ods. 1 písm. a) a d) autorského zákona.

Vydavateľstvo MAFRA Slovakia, a. s., je súčasťou koncernu AGROFERT