

Vážená paní redaktorko, pane redaktore,

dovoluji si Vám zaslat pro Vaši informaci následující tiskovou zprávu.

S pozdravem

MUDr. Břetislav Šon, předseda představenstva Nemocnice České Budějovice, a.s.

TISKOVÁ ZPRÁVA

Nemocnice České Budějovice, a.s.

8. 2. 2011

Českobudějovičtí neurochirurgové použili jako první v ČR unikátní náhradu části lebeční kosti

Českobudějovičtí neurochirurgové úspěšně použili jako první v České republice novou unikátní náhradu části lebeční kosti. Pomocí nového implantátu vrátili touto metodou do plnohodnotného života, bez dalších budoucích fyzických a estetických omezení, už dva pacienti.

Dosud se pro podobné zákroky používaly vesměs cizorodé materiály, které zakryly otvor v lebce, ale se sousední kostní tkáň se nespojily. Nová metoda umožňuje překlenutí defektu implantátem, který se postupně změní na vlastní kostní tkáň pacienta.

„Vlastní zákrok není z chirurgického hlediska mimořádní složitý, unikátní je ovšem použití hydroxyapatitu, jako materiálu pro výrobu implantátu. Tato synteticky vytvořená tkáň odpovídá porézní strukturou a chemickým složením originální kostní mateřské tkáni. Její ojedinělé vlastnosti umožňují vrůstání kostních buněk a konečnou přestavbu implantátu ve vlastní živou kost,“ uvedl zástupce primáře Neurochirurgického oddělení Nemocnice České Budějovice, a.s. MUDr. Vladimír Přibáň Ph.D.

Tyto vlastnosti jsou ve srovnání s ostatními materiály jedinečné. Jejich využitím je dosaženo dokonalého kosmetického efektu s minimem vedlejších komplikací, zejména zánětlivých. V České republice se jedná o první operace provedené implantáty takto unikátního biokompatibilního materiálu.

Ztrátové defekty lebky vznikají v důsledku úrazů, zánětů, u nádorových onemocnění a při nadměrném vstřebání kostní ploténky.

„Náhrada defektu lebky byla dosud uskutečnitelná pouze pomocí vlastní kostní ploténky, kostního cementu, popřípadě kovové náhrady. Všechny tyto možnosti měly své nevýhody, spočívající v nepřijatelném kosmetickém výsledku nebo ve vyšší infekčních komplikací. Nově použitý implantát tyto nevýhody eliminuje. Prostorový 3D model výplně defektu, vytvořený na základě obrazu z počítačové tomografie, navíc absolutně věrně tvarově kopíruje původní tvar lebky a takto dokonale naplňuje kosmetický efekt zákroku,“ poznamenal MUDr. Přibáň.

Hydroxyapatit (zkratka HA, resp. HAp), je minerál a jeden z nejvýznamnějších biokeramických materiálů. Jde o přirozenou formu vápníku a fosforu. Hydroxyapatit je hlavní neorganickou složkou kostí a zubů.

Tato látka se využívá v lékařství a je horkým favoritem při přípravě materiálu vhodného pro různé kostní implantáty. Její bioaktivní, biokompatibilní a non biodegradabilní vlastnosti ji předurčují k použití v různých oblastech lékařství. Možné jsou kostní a kloubní náhrady či zubní aplikace. Hydroxyapatit kombinovaný s polymerními materiály (např. kolagen) prokazuje na makroskopické i na mikroskopické úrovni strukturu podobnou kostem.

Neurochirurgické oddělení Nemocnice České Budějovice, a.s. zajišťuje pro pacienty jihočeského regionu léčbu onemocnění centrálního nervového systému, periferních nervů a páteře.

Spolu s léčbou nádorových intrakraniálních expanzí ošetřuje spontánní i úrazové krvácení ohrožující centrální nervový systém. Na oddělení je prováděna kompletní operační léčba degenerativního onemocnění celé páteře, popřípadě jejího poranění.

Prevenici mozkových mrtvic zajišťuje cévní program, jehož součástí jsou operace na cévách zásobující mozek a dále cévní spojky, která zlepšují prokrvení mozku.

Oddělení má k dispozici celkem 5 lůžek JIP s kompletním monitoringem životních funkcí a 21 lůžek standardních. Operační léčba je zajištěna na dvou operačních sálech. Sály jsou vybaveny mozkovou a páteřní navigací umožňující cílenou a přesnou orientaci v mozku i kostěných struktur páteře. K dispozici mají lékaři mimo jiné dva operační mikroskopy.

Bezpečnost operací na centrálním nervovém systému zlepšuje přístroj monitorující neurologické funkce. Operace v komorovém systému jsou prováděny pomocí neuroendoskopu.

Nemocnice České Budějovice, a.s. patří se svou lůžkovou kapacitou 1600 lůžek mezi největší zdravotnická zařízení v České republice. Poskytuje základní, specializovanou i vysoce

specializovanou péči, prakticky ve všech medicínských oborech zejména pro celý jihočeský region.

V Nemocnici České Budějovice, a. s., jejímž jediným akcionářem je Jihočeský kraj, je ročně hospitalizováno okolo 49 tisíc pacientů. Lékaři zde provedou více než 24 tisíc operačních zákroků a téměř 600 tisíc ambulantních vyšetření a léčebných výkonů. Každoročně se zde narodí okolo 2500 dětí.

Nemocnice má průměrně 2400 zaměstnanců a je tedy jedním z největších zaměstnavatelů v Jihočeském kraji.

Kontakt:

MUDr. Vladimír Přibáň, Ph.D. - zástupce primáře Neurochirurgického oddělení Nemocnice České Budějovice, a.s., tel.: 387 876 001