

**A ÎNVĂȚA CUM SA ÎNGRIJEȘTI PACIENȚII NU SE TERMINĂ NICIODATĂ
Împărtășim idei. Împărtășim inovația. Împărtășim reușita.**

Cum am hotărât să deschidem un spital nou cu o operație simplă...

În noul Spital Băneasa dedicat copiilor, neurochirurgul Sergiu Stoica îndeplinește complet o tumoră voluminoasă de trunchi cerebral la o fetiță de 12 ani

Într-o măsură din ce în ce mai mare chirurgia ca singur gest terapeutic este capabilă să vindece unele tumori cerebrale pediatrice sau să le mențină în remisiune prelungită. În noul Spital Băneasa dedicat copiilor, neurochirurgul Sergiu Stoica a îndeplinit complet o tumoră voluminoasă de 6 cm de trunchi cerebral diagnosticată la o fetiță de 12 ani.



Examenul RMN preoperator evidențiază o tumoră voluminoasă de 60 mm, localizată în fosa cerebrală posterioară, la nivelul trunchiului cerebral și care coboară 2.5 cm în canalul rahidian cervical.

Tumorile de trunchi cerebral

Tumorile cerebrale sunt cele mai frecvente tumori solide la copii și se dezvoltă din țesuturile care se află în sistemul nervos. Tumorile de trunchi cerebral reprezintă 10-20% din tumorile cerebrale.

Trunchiul cerebral este localizat la baza creierului, fiind o parte delicată și importantă a creierului prin care trec căile ce leagă măduva spinării de etajele superioare ale sistemului nervos central. Trunchiul cerebral este responsabil de multe din funcțiile vitale ale organismului, cum ar fi respirația, bătăile inimii, presiunea arterială, înghițirea și digestia.

Tumorile de trunchi cerebral sunt o provocare neurochirurgicală, fiind dificil de abordat chirurgical și în strânsă legătură cu zone critice din creier.

“Nu cred că vreun părinte ar putea primi o veste mai rea despre copilul său...”

“Era cea mai sănătoasă dintre noi toți, totul a venit parcă din senin...” ne povestește emoționat tatăl Dăriei, o fetiță de 12 ani, perfect sănătoasă până acum 3 săptămâni, când a început să se plângă de dureri de cap și greață matinală. Simptomele tumorilor de trunchi cerebral sunt legate de localizarea tumorii (în bulbul rahidian, punte sau mezencefal) și de rata și direcția de creștere a acesteia. **Lipsa de apreciere a importanței unor semne sau simptome poate întârzia diagnosticul.**

Apariția examenului imagistic prin rezonanță magnetică a adus o îmbunătățire majoră în evaluarea pre și postoperatorie a copiilor cu tumori cerebrale. **RMN cerebral** este o componentă esențială în diagnosticul tumorilor de trunchi cerebral, fiind extrem de util în determinarea extensiei exacte a tumorii și în evaluarea relației tumorii cu structurile normale învecinate, ceea ce va permite formularea unei strategii de tratament.

Atunci când Dăria a început să se simtă rău, fără o cauză aparentă, părinții ei au luat foarte în serios asta și au mers cu Dăria la medic. După câteva zile, când aproape că totul trecuse, medicul Dăriei i-a recomandat efectuarea unui RMN cerebral, **“pentru a fi siguri că nu este nimic grav.”**

Însă medicul și părinții Dăriei au avut motive pentru a fi îngrijorați la aflarea rezultatului examenului RMN. **“Când aflu că fiica ta are o tumoră în creier, într-o zonă dificil de îndeplinit cum este trunchiul cerebral, simți că lumea ta s-a sfârșit. Nu cred că vreun părinte ar putea primi o veste mai rea despre copilul său. Și** Departament Marketing Medical, septembrie 2012

asta cu atât mai rău cu cât înainte aveai un copil sănătos, iar acum trebuie să alegi ca el să sufere o operație pe creier. ”

“Pentru noi însemna că Daria avea o șansă...”

Copiii cu suspiciunea sau diagnosticul de tumoră cerebrală trebuie să fie trimiși către un centru de neurochirurgie cu experiență relevantă.

“Mulți prieteni au sărit să ne ajute. În doar 24 de ore hotărâsem să plecăm în Turcia, însă am aflat că **există și în România un medic cu multă experiență în astfel de cazuri, neurochirurgul Sergiu Stoica**. Știam că dacă tumora este îndepărtată cât mai repede, șansele de vindecare vor fi cu atât mai bune și astfel, am plecat la București, la noul Spital Băneasa dedicat copiilor. L-am întâlnit pe Dl. Dr. Stoica care, cu acel zâmbet extraordinar și acea înțelegere nemaipomenită a lucrurilor, ne-a explicat că operația se poate face în România și că o va opera pe Daria. Ne-a redat încrederea atât nouă, însă mult mai important fetiței. **De altfel Daria nu s-ar fi operat dacă nu ar fi fost Dl. Dr. Stoica și a venit la București cu toată încrederea că operația va reuși.**”

Șansa de a beneficia de progres

Chirurgia joacă un rol esențial în tratamentul tumorilor cerebrale la copii, gradul de complexitate al rezecției tumorale fiind cel mai important factor de prognostic pozitiv.

“Cu o bună tehnică de microneurochirurgie este posibil să îndepărtezi cea mai mare parte sau întreaga masă tumorală în siguranță pentru copil, fără a afecta părțile de creier din jur.” ne-a spus Dr. Stoica și a adăugat: “Întotdeauna trebuie să alegi abordarea care este cea mai puțin invazivă și care păstrează anatomia normală pentru a minimiza posibilitatea unor noi deficite neurologice, după operație. **Microneurochirurgia nu este simplu o chirurgie cu ajutorul unui microscop**. Mai degrabă, este o combinație a unui arsenal special care constă dintr-un microscop operator, instrumente delicate de disecție și alegerea și folosirea unor tehnici de microneurochirurgie.”



Microscopul operator mobil este cel mai important instrument în microneurochirurgia modernă.



Dr. Sergiu Stoica folosește un microscop de mare putere care permite vizualizarea în profunzime, detaliată și 3D a câmpului operator.

Unul din factorii esențiali ai succesului intervențiilor de neurochirurgie la Spitalul Băneasa este **planificarea celei mai mari părți a operației înainte de a face prima incizie**.

“**Strategia operatorie** este un mod conceptual de planificare și execuție a tuturor etapelor intervenției.” ne-a spus Dr. Stoica. “O operație veritabilă de microneurochirurgie începe în afara sălii de operație cu o planificare atentă preoperatorie și continuă ulterior, de-a lungul tuturor pașilor procedurii. **Pregătirea mentală, reproducerea experiențelor anterioare, o foarte bună cunoaștere a microanatomiei, folosirea unor metode de neuroanestezie de mare calitate, comunicarea fluentă între neurochirurg și personalul de sală, o strategie bine aleasă, care să includă și variațiile anticipate, și bine executată**, toate acestea sunt elemente esențiale ale microneurochirurgiei moderne.”

Departament Marketing Medical, septembrie 2012



Utilizarea microscopului operator permite neurochirurgului să folosească un **instrumentar delicat** pentru microdisecția cât mai puțin sângerândă și atraumatică a leziunilor nervoase.



Pentru Dr. Sergiu Stoica, o **operație de neurochirurgie cu durată de 6 ore este una obișnuită.**

Neurochirurgul își propune să scoată întreaga tumoră, pas cu pas. Ca urmare, durata unei intervenții de microneurochirurgie poate fi destul lungă, în special în cazul tumorilor complexe. **Pentru Dr. Sergiu Stoica, o operație de neurochirurgie cu durată de 6 ore este una obișnuită.**

“Pentru fiecare caz în parte, **îmi asum o mare responsabilitate neurochirurgicală**, în sensul de a executa cu succes strategia preoperatorie, ținând cont de toate acele detalii mărunte sau posibile surprize care pot apare în timpul operației.” a explicat Dr. Sergiu Stoica. “În plus, în **neurochirurgie succesul se bazează pe efortul echipei** și depinde de munca fiecăruia și perfecta coordonare a întregului personal din sală, de la neurochirurg, la anestezist și pâna la asistenta de neurochirurgie și asistenta de sală. Ceea ce avem în comun, colegii mei și cu mine, este că iubim ceea ce facem.” a concluzionat Dr. Stoica.

“A avut dreptate mami. Nu am simțit nimic. Mai ușor ca un vis...”



“După ce am aflat că Daria urma să fie operată, am înțeles că **ceea ce va începe, va fi cu totul altfel de acum înainte, însă sunt optimist**”, spunea tatăl Dariei. Într-o duminică cu mult soare, după aproape 6 ore în sală, Dr. Sergiu Stoica a ieșit să-i întâlnească pe părinții Dariei. Împărtașea cu ei același optimism. **Reușise, în mod remarcabil, să îndepărteze întreaga tumoră, fără rănirea țesutului sănătos din jur.**

“A avut dreptate mami. Nu am simțit nimic. Mai ușor ca un vis” sunt primele cuvinte ale Dariei în momentul în care a deschis ochii și curății, trezindu-se după anestezie pe masa de operație.

Examenul RMN efectuat a doua zi a confirmat succesul operației. Examenul neurologic a fost normal. Daria a plecat acasă neschimbată: cu același păr lung și bogat, cu același zâmbet de șoricel. Lunea viitoare Daria începe școala, iar viața ei va fi cel puțin la fel de bună ca înainte de operație. Nimeni nu va ști ce i s-a întâmplat și nu va avea nici măcar scutire de la orele de educație fizică.

“Nu am cuvinte să-i mulțumesc. Este un om venit parcă din altă lume, nu seamănă cu ceea ce am întâlnit până acum. **Pe lângă minunea pe care a făcut-o operând-o pe Daria, domnul doctor este de o modestie extraordinară, ceea ce înseamnă că este un mare om, un OM cu majuscule.**” ne-a spus emoționat tatăl Dariei. **“DI. Dr. Stoica a ridicat standardele neurochirurgiei în România și sunt convins că va deveni un reper în acest domeniu al medicinei.”**



Dr. Sergiu Stoica s-a format ca neurochirurg sub îndrumarea **Prof. Dr. Jean-Claude Marchal** în cadrul Universității Henri Poincare din Nancy și a **Prof. Dr. Christian Sainte-Rose**, Spitalul Necker-Enfants Malades, Paris.

Ulterior i s-a propus un post deosebit în cadrul **Spitalului Sainte-Justine din Montreal** unde **timp de trei ani a făcut operații foarte complicate**. *“M-am ocupat doar de **chirurgia anevrismelor, a malformațiilor arteriovenoase și a tumorilor cerebrale profunde**. Profesional, pentru mine, acel post și colaborarea cu profesorul Michel Wieslaw Bojanowski au reprezentat un pas foarte mare înainte”*.

În 2007 s-a întors în țară cu dorința de a pune în valoare experiența acumulată în străinătate și de a face în România neurochirurgie de înaltă performanță. **“Am rămas fidel acelei dorințe inițiale de a ajuta oamenii și din fericire, linia pe care merg lucrurile de când profuez în România, atât în Spitalul Euroclinic, cât și în noul Spital Băneasa dedicat copiilor, este ascendentă”**.

DI. Dr. Sergiu Stoica este medicul coordonator al Programului Special de Neurochirurgie din Spitalul Euroclinic și Spitalul Băneasa, unde efectuează intervenții pentru tumori cerebrale profunde, neurinom acustic, meningiom, adenom hipofizar, anevrisme și malformații vasculare **atât la adulți, cât și la copii**.