

28. IAN. 2021

NR. 6424 / _____

Apres

Comunicat de presă

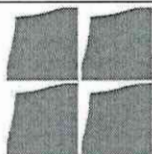
Conducerea Spitalului Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” din Timișoara anunță o intervenție realizată complexă de embolizare a unui anevrism cerebral prin stentare în „Y” cu un nou tip de stent intracerebral folosită în premieră în cadrul unității sanitare.

În cursul săptămânii trecute în unitatea noastră au fost efectuate un număr de 8 proceduri neuroendovasculare de embolizare (excludere din circulația vasculară cerebrală prin tehnici minim invazive cu acces la nivelul arterei femurale efectuate pe masa angiografului Philips Allura aflat în dotarea instituției noastre) a unor anevrisme cerebrale rupte și nerupte, pacienții tratați având vârste cuprinse între 37 și 77 de ani, un tratament al unei fistule arterio-venoase durale cerebrale și o procedură de trombectomie pentru un pacient ce a suferit un accident vascular cerebral ischemic transferat în unitatea noastră cu elicopterul, din municipiul Cluj Napoca.

Una din intervențiile efectuate are o particularitate deosebită datorită tehnicii de plasare a două stenturi intracerebrale în forma literei Y în bifurcația arterei cerebrale medii drepte. Bariera mecanică astfel creată (Fig.1) a permis evitarea protruziei spiralelor de platina în bifurcația arterei cerebrale medii și delivrarea lor în sacul anevrismal (Fig.2 și Fig. 3) s-a efectuat în depline condiții de siguranță având în vedere că anevrismul tratat avea un colet larg de 7 mm și un diametru de 9 mm. A doua particularitate a constat în faptul că cele două stenturi de tip « laser cut » cu celule deschise sunt relativ noi și sunt folosite pentru prima dată în combinație cu tehnica stentării în Y. În cadrul aceleiași proceduri pacienta în vârstă de 37 de ani a beneficiat și de tratamentul unui al doilea anevrism cerebral de artera bazilară greu abordabil prin tehnici neurochirurgicale clasice (Fig.4).

Totodată cu această ocazie au fost folosite în premieră în unitatea noastră noile softuri 3D ce permit vizualizarea cu acuratețe și precizie în timpul intervenției a imaginii scopice 2D suprapuse peste imaginea volumetrică 3D instalate de producătorul angiografului. Asadar realitatea augmentată folosită în timpul intervențiilor permite o siguranță sporită a tuturor gesturilor neuro-endovasculare (Video 1).

« Tehnica folosită s-a impus datorită particularităților anatomice dificile pe care acest anevrism îl avea (dimensiuni și colet mari), pacienta tânără plurianevrismală cu factori de risc cardio-vasculari (fumat) și a necesitat un timp operator de 5 ore, dublu tratament antiagregant. Utilizarea la maxim atât a capacității lor tehnice ale aparatului de angiografie cât



• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156 Timișoara, jud. Timiș, Cod Postal 300723
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail: judetean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



și a materialelor endovasculare existente pe piață la acest moment au reprezentat provocarea majoră a acestui caz » - Dr. Mihalea Cristian

Procedurile au fost coordonate de medicul Mihalea Cristian (CHU Bicetre, Paris, Franța, cu care spitalul nostru are o colaborare constantă în ultimii 6 ani) alături de medicii compartimentului de radiologie interventională: Dr. Tutelca Adrian, Dr. Juratu Catalin și Dr. Chisevescu Dana.

Managementul pluridisciplinar al pacienților tratați a fost asigurat atât de echipa mai sus amintită cât și de echipa Secției de Neurochirurgie condusă de Conf. Dr. Ples Horia.

Durata medie a procedurilor a fost de circa 3,5 ore iar durata medie de spitalizare a fost de circa 3 zile.

Toate procedurile au fost efectuate sub anestezie generală sub coordonarea Dr. Galiciu Carmen din cadrul Secției ATI condusă de Dr. Bedreag Ovidiu și de Prof. Dr. Dorel Săndesc.

Cresterea activității prin tehnici minim invazive de radiologie și neuroradiologie interventională în ultimii ani rămâne o prioritate a managementului unității noastre iar efectuarea unui număr de 50 de trombectomii în cursul anului trecut pentru pacienți cu accident vascular ischemic acut de către echipa de trei medici radiologi intervenționiști mai sus menționată este dovadă incontestabilă a dezideratului nostru.

Biroul de comunicare al

PR SCJUPBT

