



RAPORT DE ACTIVITATE 2018
SPITALUL CLINIC DE URGENTA PENTRU COPII “LOUIS TURCANU” TIMISOARA

SECȚIA CLINICĂ PEDIATRIE II

Structura serviciului și numele șefului

Secția Pediatrie II are 53 paturi după cum urmează:

- 5 paturi alergologie – imunologie
- 5 paturi pediatrie -diverse
- 5 paturi genetică medicală
- 5 paturi paliative
- 33 paturi Oncohematologie pediatrică

Ca și compartiment separat există Compartimentul de transplant medular copii și adulți cu 8 paturi dintre care 6 sub formă de camere sterile cu presiune pozitivă și hepafiltrare și 2 paturi pentru tratamentul pacienților aflați pre- și post-transplant.

- Salon de afereză celule stem cu 3 paturi și 3 aparate afereză
- Bancă de celule stem hematopoietice
- Sector de prelucrare celule stem

Tot în cadrul Secției a II-a funcționează:

- laborator flowcitometrie
- laborator genetică convențională și FISH
- laborator biologie moleculară
- Spital de zi
- Ambulator de specialitate integrat pediatrie
- Ambulator de Oncohematologie pediatrică
- Sală de curs pentru activități didactice
- Cameră de joacă
- Sector de cercetare

Șeful secției este Conf.Dr. Smaranda Arghirescu, medic primar pediatru, specialist oncologie medicală, competență oncohematologie pediatrică, doctor în medicină.

Componenta serviciului pe specialități:

Număr total angajați 86 din care:

- 14 medici, (3 medici primari pediatrie, 1 medic specialist pediatrie, 6 medici primari pediatrie cu supraspecialități sau competențe în oncologie, hematologie, genetică, paliative, imunologie, 2 medici primari hematologie, 2 medici primari pediatrie în Compartimentul de Cercetare) din care *10 medici au susținut doctoratul în medicină
- 44 asistente,
- 13 infirmiere,
- 11 îngrijitoare curățenie,
- 1 registrator medical
- 1 statistician medical



- 2 psihologi.

Obiectul de activitate

- diagnosticarea și tratarea pacienților pediatrici cu afecțiuni în conformitate cu compartimentele existente și supraspecialitățile medicilor
- gestionarea programelor naționale de:
 - *oncologie cu 77 beneficiari/ 2018
 - *imunodeficiențe -13 pacienți/ 2018
 - *hemofilie, talasemie -27 pacienți/ 2018
 - *transplant medular -28 pacienți/ 2018
 - *diagnostic al leucemiilor acute -70 pacienți/ 2018
 - *tratament al purperei trombocitopenice cronice la copil
- activitate didactică cu studenții și formarea medicilor rezidenți
- activitate de cercetare științifică (proiecte de cercetare, studii clinice)
- spitalizare de zi
- consulturi interdisciplinare
- ambulator de specialitate oncologie/ pediatrie.

Sinteza activității în 2018 comparativ cu 2017

- număr internări 3170/ 2018 comparativ cu 2993 /2017
- număr decese 18/2018 comparativ cu 16/ 2017
- ICM (indice de complexitate al cazului) defalcat pe compartimente:
 - *genetică -2017 =1,179 și 1,04/ 2018
 - *imunologie –2017 =1,450 și 1,59/ 2018
 - *oncologie –2017 =1,955 și 1,988/ 2018
 - *pediatrie –2017 =1,316 și 1,42/ 2018
 - *transplant -2017 =2,323 și 2,6/ 2018
- durata medie de spitalizare 5,43/ 2018 față de 4,6 în 2017
- indice de utilizare pat 324,5/ 2018 față de 304,21 în 2017
- număr zile de spitalizare au fost 17.199/ 2018 față de 18.557 în 2017
- cazuri noi oncologice in 2018 au fost 57
- cazuri transplantate în 2018 =29 din care 5 allogeneice
- afereze celule stem 39 proceduri/ 2018 față de 23/ 2017; 3 recoltări de măduvă
- explorări flowcitometrice – 192 examinări/ 2018. Numărătoare de CD34 -185/ 2018.
- Investigarea statusului imun s-a efectuat la 204 cazuri
- explorări genetice: 53 examinări cariotip cu bandare pentru Spitalul L.Țurcanu, 26 explorări pentru alte spitale și 47 teste FISH, din care 17 pentru Spitalul L.Țurcanu și 30 pentru alte spitale

Pe Compartimentul de transplant medular (8 paturi):

- număr zile de spitalizare 2422/ 2018 față de 2031 în 2017
- indice de utilizare a fost 302,7/ 2018 comparativ cu 253,8 în 2017
- durată medie spitalizare a fost de 7,21 zile/ 2018 față de 5,29 în 2017
- decese – 1/ 2018
- studiile clinice derulate în 2018 au fost următoarele:
 - 1.BAY 94-9027 / 15912, A multi-center, phase III, non-controlled, open-label trial to evaluate the pharmacokinetics, safety, and efficacy of BAY 94-9027 for prophylaxis and treatment of bleeding in previously treated children (age <12 years) with severe hemophilia A, Bayer
 2. EUROPE ASPIRE - Personalized treatment in haemophilia and its impact on musculo-skeletal health and quality of life- *A retrospective and prospective study of real life of PwH in*



Romania; proiect castigat in 2017 prin competitie internationala cu derulare in 2018, in colaborare cu Centrul Medical “C. Serban” Buzias - Prof.Dr. Serban Margit, Conf. Dr. S.Arghirescu

3. ALL SCTped 2012 FORUM

International Study –Coordinator Institute St.Anna Kinderkrebsforschung EudraCT Number: 212-003032-22 Conf. Dr. S.Arghirescu - Coordonator pentru Romania

- lucrări științifice publicate și comunicate de către membri disciplinei – peste 40 lucrări
- achiziționare din fonduri provenite din sponsorizare a 12 infuzomate a căror valoare se ridică la aproximativ 60.000 lei
- au fost achiziționate din donații medicamente care nu existau pe piața românească în valoare de 244.868 lei
- au fost finalizate lucrările de reparație capitală a etajelor I, II, III din clădirea de oncohematologie cu fonduri provenite de la Asociația Salvează Vieți; valoarea aproximativă a lucrărilor fiind de 400.000 Euro
- toate saloanele de oncologie și transplant au sistem de ventilație individual; grup sanitar propriu
- a fost refăcut sistemul de supraveghere audio-video din Compartimentul de transplant cu fonduri provenite exclusiv din sponsorizare
- s-a implementat investigarea celulelor leucemice din lichidul cefalorahidian prin citospin, analiză care se efectuează doar în spitalul nostru
- dozările de factori ai coagulării (VII, VIII, IX) precum și a inhibitorilor sunt efectuate atât pentru cazurile internate cât și pentru alte spitale
- au fost efectuate 4 intervenții chirurgicale ortopedice la pacienți cu hemofilie în colaborare cu Spitalul Județean Timișoara și 2 operații la pacienți cu deficit de coagulare împreună cu colegii din Clinica de Chirurgie Pediatrică

Punctele forte ale secției sunt:

- existența de cadre medicale supraspecializate pe diferite domenii
 - continuarea activității de transplant medular inițiată în premieră națională la Timișoara
 - ICM realizat depășește ICM național al secțiilor de pediatrie
 - Laboratorul de flowcitometrie este unic în zona de vest a țării și deservește toate spitalele din județele arundate.
-
- Obținerea titlurilor de:
 - Centru de Excelență pentru leucemii și limfoame la copil
 - Centru de Excelență pentru Hemofilie
 - Centru de Excelență pentru Boli Rare
 - Obținerea acreditărilor naționale pentru Compartimentul de Transplant și pentru Banca de celule stem
 - faptul că 90% dintre medici sunt cadre didactice a permis participarea la formarea de rezidenți, studenți, elaborare de lucrări științifice și includerea în proiecte de cercetare.

Obiective majore pentru 2019

1. finalizarea lucrărilor de reparație capitală a parterului clădirii care găzduiește oncohematologia și transplantul, inclusiv a laboratoarelor și cabinetelor
2. atragerea de sponsori pentru finanțarea achiziției de medicamente citostatice care lipsesc din România
3. creșterea numărului procedurilor de transplant de celule stem



-
4. continuarea proiectelor de cercetare începute și inițierea de noi teme de cercetare
 - a. A SINGLE-ARM, MULTICENTER PHASE IIIB CLINICAL TRIAL TO EVALUATE THE SAFETY AND TOLERABILITY OF PROPHYLACTIC EMICIZUMAB IN HEMOPHILIA A PATIENTS WITH INHIBITORS- Roche Romania SRL
 - b. Protocol 54179060LYM3003; Phase 3, "A Randomized, Open-label, Safety and Efficacy Study of Ibrutinib in Pediatric and Young Adult Patients With Relapsed or Refractory Mature B-cell non-Hodgkin Lymphoma:" - Performing Services as a Site Manager on behalf of Johnson & Johnson Romania SRL
 5. perfecționarea personalului medical
 6. scăderea numărului de zile de spitalizare
 7. eficientizarea secțiilor cu eficiență mai redusă în 2018
 8. reducerea cheltuielilor secției cu menținerea calității serviciilor
 9. respectarea protocoalelor și procedurilor de diagnostic și tratament validate internațional
 10. monitorizarea gradului de satisfacție al pacienților
 11. continuarea contractelor de colaborare cu Spitalul Clinic Județean -laboratorul de imunologie de transplant pentru tipizare HLA; cu Institutul Național de Medicină Legală -pentru chimerism; cu Bioclinica -pentru investigații de laborator rare, etc
 12. susținere financiară prin atragerea de sponsori
 13. menținerea acreditării de către Societatea Europeană de Transplant (EBMT) a Centrului de Transplant Timișoara
 14. asigurarea tuturor cerințelor pentru acreditarea spitalului
 15. achiziționarea unui aparat de anestezie pentru încăperea în care se efectuează puncții medulare și biopsii.