



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

LABORATOR CLINIC DE ANALIZE MEDICALE

Laboratorul de analize medicale este localizat în incinta clădirii Ambulatoriului de Specialitate al Spitalului și este coordonat de Conf. Univ. Dr. Florin Horhat.

Personalul laboratorului este structurat după cum urmează:

- 5 posturi medici
- 2 posturi chimisti
- 1 post biolog
- 17,5 posturi personal cu studii medii, din care 6 asistenți medicali de laborator licențiați.

Obiectul de activitate constă în efectuarea investigațiilor paraclinice de laborator pentru pacienții internați, persoane care vin cu bilete de trimitere decontate în sistemul de asigurări de sănătate, analize contra-cost prin ambulator de specialitate și analize pentru pacienții internați în alte unități spitalicești (publice și private) prin intermediul contractelor de furnizare servicii.

Complexitatea afecțiunilor tratate în secțiile spitalului și specificul unor clinici cu complexitate crescută (Hematologie, Oncologie, Transplant medular, ATI) face ca laboratorul să vină în întâmpinarea solicitărilor prin efectuarea unor analize specifice complexe unice la nivel regional precum: explorarea hemostazei și a tulburărilor de coagulare în afecțiuni severe (hemofilia, deficit al factorilor de coagulare), investigarea funcției hematologice, investigații de flowcitometrie, genetică.

Dotarea laboratorului este una performantă, specifică fiecărui compartiment de activitate. Laboratorul este acreditat RENAR pentru implementarea sistemului de management al calității conform standardului SR EN ISO 15189:2013.

Laboratorul funcționează în regim permanent 24/24h, asigurând efectuarea analizelor de rutină, cât și a celor solicitate de urgență.

Activitatea aferentă anului 2018 este în creștere comparativ cu cea a anului 2017 ca număr de investigații efectuate (406980, respectiv 381.214).

S-a reușit creșterea încasărilor contra cost prin creșterea adresabilității suma încasată fiind de 193000 RON.

În anul 2018 au fost introduse noi tipuri de investigații esențiale pentru diagnostic (anticoagulanți lupici, cofactor la ristocetină) și, mai ales, pentru urmărirea terapiei medicamentoase la cazurile dificile (antifactor X, cistatina) precum și teste rapide pentru determinarea tulpinilor gripale.

Laboratorul efectuează analize specifice unor afecțiuni prevăzute în Programe Naționale de Sănătate (hemofilie, imunodeficiențe primare, boala celiacă, fenilketonuria, hipotiroidism congenital - Centrul regional Timiș și Caraș-Severin pentru afecțiunile congenitale și metabolice la nou-născuți, etc.)

Laboratorul de analize medicale este implicat în pregătirea rezidenților din specialitatea Medicina de Laborator și Microbiologie Clinica.

Obiectivele anului 2019 includ:

1. lărgirea gamei de analize efectuate
2. perfecționarea personalului prin participarea la evenimente în domeniu medical



3. creșterea adresabilității către laborator în regim ambulator
4. dotarea cu aparatură performantă și competitivă, având în vedere că acest spital este cel mai mare de profil din regiunea de vest, aici adresându-se pacienți din județele limitrofe și nu numai.

LABORATOR CLINIC DE RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ MEDICALĂ

În cursul anului 2018, Laboratorul de radiologie și imagistică medicală din cadrul Spitalului Clinic de Urgență pentru Copii „Louis Turcanu” Timisoara este coordonat de Dr.Păcurar Mariana.

Personalul laboratorului este structurat după cum urmează:

- 5 medici cu normă întreagă (4 medici primari dintre care unul este doctor în medicină și altul este doctorand în specialitate având și activitate didactică în cadrul UMF Timișoara; 1 medic specialist),
- un medic rezident;
- 10 asistenți de radiologie (1 asistentă cu studii medii și 9 tehnicieni RIM cu studii superioare; 1 asistent în concediu îngrijire copil)

În anul 2018 au plecat din serviciul nostru 3 asistenți cu studii superioare și a fost angajată o asistentă cu studii medii și 2 tehnicieni RIM cu studii superioare.

Activitatea s-a desfășurat pe mai multe aparate de diagnostic radiologic și imagistic aflate în sedii diferite (secții ale spitalului):

- 3 aparate Rx fixe (ddR multi System -secția de Chirurgie, DuoDiagnost –Ambulator, Radrex - UPU);
- 4 aparate Rx mobile (Polymobil Plus- secția de Chirurgie; Transportix TX -secția de Oncologie și Transplant medular + secția UPU și TI medical; Polimobil III -secția de Prematuri; Instalatia Rx mobila cu post scopie/ grafie cu braț C-tip Arcadis 3D - bloc operator chirurgie);
- 1 Instalatie radiologica de tomografie computerizata tip Aquilion CXL 64 ;
- 1 Ecograf multidisciplinarity Doppler Esaote model Mylabsix.

Laboratorul funcționează cu toate avizele și autorizațiile prevăzute de actele normative în vigoare. Serviciile Laboratorului de radiologie răspund necesităților de investigare a pacienților în ceea ce privește accesibilitatea, calitatea și intervalul de timp până la obținerea rezultatelor, practicile de radiodiagnostic/radiologie intervențională fiind centrate pe nevoile pacientului, monitorizate și evaluate periodic, aplicându-se corect și constant principiile generale privind radioprotecția în radiodiagnostic/radiologie intervențională.

Personalul medical din Laborator colaborează cu medicii clinicieni și cadrele medicale din secțiile spitalului în scopul examinării pacienților și a stabilirii diagnosticului, ori de câte ori este nevoie.

Personalul expus profesional la radiații ionizante, autorizat, din Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Louis Turcanu” Timisoara, Laborator Radiologie, cuprinde la data raportului un număr de: Personalul din Laboratorul de radiologie și imagistică efectuează examinări radiologice clasice, de înaltă performanță (CT) și ecografice pentru pacienții din secțiile spitalului, din ambulator și pentru alte spitale cu care s-au încheiat contracte de prestări servicii pentru examene radiologice, CT și ecografii pt copii internați în secțiile acestor spitale (Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și pneumoftiziologie Dr V.Babes Timisoara, Spitalul SC Prezident SRL Timisoara, Spitalul Municipal de Urgență Timisoara).



Personalul efectuează și investigații la patul bolnavului (respectiv incubator) pentru pacienții nedepășabili, examinarea radioscopică a pacienților pe timpul intervențiilor chirurgicale cu aparatul mobil de sala. .

În anul 2018 s-a pus în funcție un aparat fix pentru radiografii Radrex, și s-au început demersurile pentru autorizarea utilizării aparatului de radiosopie/radiografie Winscope.

Aparatura fixă, uzată fizic și moral, a necesitat nenumărate intervenții ale firmelor de service, cu înlocuiri de piese ceea ce a dus la bulversarea activității și la cheltuieli suplimentare.

Personal insuficient pentru deservirea acestor aparate, cu imposibilitatea de acordare de concedii de odihnă complete.

În anul 2018 în Laboratorul de radiologie și imagistica medicală s-au efectuat un număr de 16.547 examinări radiologice (din care 2.738 ambulator) și 1.930 examinări CT (din care 670 ambulator). Medicii din laborator au efectuat 834 investigații ecografice cu aparatura din dotarea Laboratorului (Ecograf multidisciplinar Doppler Esaote model Mylabsix) sau a altor secții.

În cursul anului 2018 s-au desfășurat acțiuni de supraveghere și monitorizare:

- Monitorizarea stării de sănătate în relație cu expunerea profesională la radiații ionizante (efectuarea controlului medical periodic conform Ord. MS 944/2001 și 1032/2002, existența și valabilitatea contractului pentru supravegherea dozimetrică individuală, existența echipamentului colectiv și individual de protecție la radiații cu acreditările și verificările necesare, nivelul dozei încasate de personalul expus profesional la radiații și comunicat de unitatea ce realizează supravegherea dozimetrică individuală. Nu s-au constatat supraexpuneri și incidente radiologice la expunții profesionale.)
- Monitorizarea expunerii medicale la radiații ionizante- s-a respectat Ord MS 1225/2016 privind înregistrarea dozei pacienților.

Personalul din Laborator a participat la congrese naționale și internaționale, manifestări științifice în domeniu; cursuri de perfecționare profesională și cursuri de radioprotecție acreditate CNCAN, au publicat articole de specialitate în reviste cotate ISI (deasemeni există personal în Laborator care face parte din cadrul colectivelor interdisciplinare de studii clinice și comisii medicale.

Obiective propuse pentru anul 2019:

1. Îmbunătățirea serviciilor acordate prin luarea de măsuri în vederea creșterii nivelului de instruire profesională a personalului și suplimentare de personal (serviciul mărindu-se cu încă un punct de lucru constituit din 2 aparate fixe).

2. Achiziționare de echipamente radiologice performante cum ar fi: 1 aparat mobil direct digital (de dimensiuni fizice acceptabile în vederea unei manevrabilități optime) pentru secția de TI medicală care necesită nenumărate examinări la patul bolnavului; în prezent pentru suplینirea lipsei acestuia s-a adoptat o soluție de compromis, se utilizează aparatul din Secția de Transplant, secție care necesită și ea examinări la patul bolnavului în condiții de speciale (în general sunt bolnavi în aplazie, cu risc mare de infecții iar aparatura trebuie să fie în condiții de asepsie)

3. Achiziționarea unui sistem de detecție direct digital portabil cu memorie (wireless) pentru a efectuat examinări în secțiile pavilionare ale spitalului, care să reducă timpul de examinare și interpretare a rezultatelor efectuate la patul bolnavului, să excludă timpul pierdut cu dezvoltarea umedă, să îmbunătățească calitatea imaginilor și să permită arhivarea lor în sistemul PACS.

4. Achiziționarea a minim un aparat direct digital fix radiosopie/radiografie, cel existent fiind vechi avem risc de a se defecta în orice moment și ar face imposibilă mentinerea liniei de gardă.

5. Achiziționarea unui sistem PACS pentru arhivarea tuturor imaginilor obținute în sistem digital.



Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Louis Turcanu”
300011 Timisoara, Str. Iosif Nemoianu Nr. 2
0256-201605 Fax: 0256-201976, 0256-201975
<http://www.spital-copii-timisoara.ro>

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007

-
6. Se vor elabora noi proceduri privind desfășurarea activităților cu aparatură din dotare, ținând cont de recomandările asociațiilor profesionale în domeniu;
 7. Vor fi luate măsuri în vederea participării personalului la programe de dezvoltare a abilităților profesionale (operator CT), cursuri de specialitate și supraspecialitate, manifestări profesionale.
 8. Vor fi luate măsuri pentru suplimentarea de personal având în vedere apariția unui nou post de lucru (Aparatul Winscope/Radrex montat în vecinătatea Secției UPU).