

Înființat în **1949**, prin legea de organizare a Ministerului Sănătății, într-o construcție proiectată de marele Arh. Prager, adaptată în timp și completată cu două noi corpuri de clădire.

De la înființare, în funcție de specificul și amploarea activității pe care a desfășurat-o în diverse etape, a purtat diferite denumiri.

Din 1995 funcționează ca **INSTITUTUL NAȚIONAL DE HEMATOLOGIE TRANSFUZIONAL „Prof. Dr. C.T. NICOLAU”** – centru metodologic și de coordonare a rețelei naționale de transfuzie de sânge din România (alcatuit din 43 Centre de Transfuzie Sanguină teritoriale)

#### *Directori:*

**Director general - Dr. Florentina Vlădăreanu,**  
Medic primar medicin intern și hematologie, supraspecializare medicin transfuzională, drd.

**Director Adj. științific: Dr. Silvia Sirian,**  
Cercetător t.pr.gr.I, supraspecializare medicin transfuzională, drd.

#### *Structura:*

***8 laboratoare (cu profil de cercetare, asistență medicală de specialitate, producție derivate sanguine, control de calitate):***

#### **1. Laboratorul de diagnostic hematologic și Laboratorul central de diagnostic, tratament, prevenire și control al talasemiilor.**

##### **Personal:**

**ef laborator:** *Dr. Florentina Vlădăreanu*, m.pr.medicin intern și hematologie, supraspecializare medicin transfuzională, , instructor formator medicin transfuzională, drd.

*Dr. Iulia Constantinescu*, , m.pr.medicin intern și hematologie, supraspecializare medicin transfuzională, instructor formator medicin transfuzională, doctor în medicină .

*Maria Baclagian*, biolog pr.

##### **Dotare:**

Echipamente moderne de diagnostic hematologic

##### **Servicii medicale :**

Controale hematologice la pacienții tratați în alte unități medicale

Diagnostic boli de sânge – consultații și analize

Dispensarizarea și consilierea hemoglobinopatiilor

Teste pentru diagnostic hematologic – hemograme, fosfatază alcalină leucocitară, VSH, electroforeza hemoglobinei, hemoglobina alcalino-rezistentă, dozare folați și Vitamina B<sub>12</sub> etc.

Transfuzii în ambulatoriu pentru bolnavii cu talasemie major (monitorizarea tratamentului transfuzional și chelator de fier) și cu alte anemii severe

***Invânt, metodologie, evaluare reactivi și aparatur***

*Beneficiari: bolnavi de talasemie și alte boli cronice (diagnostic, profilaxie, tratament ambulatoriu transfuzional), personal medico-sanitar.*

**2. Laboratorul Central de Imunohematologie**

**Personal:**

**ef laborator:** *Dr. Silvia Sirian*, cerc. t.pr.gr.I., supraspecializare medicin transfuzional, instructor formator medicin transfuzional, drd,

*Maria Radulian*, biolog pr, cerc. t.pr,gr.II

*Dr. Daniela Cristina Marinescu*, m.pr.hematologie, supraspecializare medicin transfuzional, doctor în t. med.

**Dotare:**

Aparatur și reactivi moderni, de mare sensibilitate, pentru determinări imunoserologice (linii semiautomate DiaMed, Ortho BioVue, Scangel, Congelator  $-80^{\circ}\text{C}$ , pipete automate electronice și semiautomate etc)

- *cercetare tiințifică (imunologie eritocitar)*
- *învânt*
- *metodologie*
- *evaluare reactivi aparatur (la cerere – cu plat)*

**Servicii medicale** : precizări grupe sanguine OAB și Rh, cercetare anticorpi antieritocitari (depistaj, titrare, probe de compatibilitate transfuzional)

*Beneficiari: gravide, leuze, nou-născuții, bolnavi cu diverse hemopatii, bolnavi primitivi de sânge, alte grupe populaționale pentru precizări de grupe OAB, Rh; producători și distribuitori reactivi și aparatur pentru imunohematologie – pentru evaluare reactivi; personal medico-sanitar – învânt.*

**3. Laboratorul de diagnostic și tratament pentru diateze hemoragice**

**Personal:**

*Ioana Culea*, biolog principal, cerc. t,gr.I, doctor în biologie

*Dr. Luminița Rusen*, m.pr.hematologie, competență diagnosticul și tratamentul diatezelor hemoragice, drd.

**Dotare:**

Analizor complet automat pentru hemostaz

Frigider

Centrifug cu r cire

Congelator  $-80^{\circ}\text{C}$

Baie termostat

Aer condiționat

Sistem al călirii informatizate

**Servicii medicale :**

Screening-ul și analiza deficiențelor hemostazei

Diagnostic și tratament al hemofiliei

Diagnosticul și tratamentul bolii von Willebrand

Monitorizarea terapiei cu anticoagulanți

Monitorizarea funcției hepatice

Screening-ul și confirmarea prezenței anticoagulanților de tip lupic

Evidențierea rezistenței la proteina C activată

Analiza sistemului anticoagulant endogen : Proteina C, Proteina S, Antitrombină III

Analiza sistemului fibrinolitic: plasminogen, alpha-2 – antiplasmină, PAI-1

*Invățământ, metodologie, evaluare, învățământ*

**4. Laboratorul de Histocompatibilitate**

**ef laborator:** *Dr. Doina Ilinca*, m.pr.medicină de laborator, supraspecializare medicină transfuzională, cerc. t.pr.gr.I, dr.în t.med.

Dr. Monica Du escu, m.pr.hematologie, supraspecializare medicină transfuzională, drd.

Raluca Tranulis, fizician pr., cerc. t.pr.gr.II

Alina Bardan, biolog pr., dr. în biologie

**Dotare:**

Centrifuge

Congelatoare-20°C, -80°C

Dotare tehnică pentru investigarea histocompatibilității pentru grefe de esuturi și organe (serologie)

Echipament de informatizare

Microscopice optice

Microscop inversat cu contrast de fază

Microscop inversat pentru citire în dublă fluorescență

Minicentrifugă

*Cercetare științifică, activitate metodologică, evaluare, învățământ*

**Servicii medicale:**

Fenotipare HLA cls.I

Fenotipare HLA cls.II

Screening de anticorpi anti HLA primitorii de gref

## **5. Laboratorul central de control de calitate a produselor sanguine labile**

**ef laborator** : *Dr. Ovidiu Coban*, m.pr.medicin de laborator, supraspecializare medicin transfuzional , instructor formator medicin transfuzional

Maria Dobreanu, biolog principal

Rodica Caraca , chimist principal

### **Dotare:**

Analizor de biochimie VITROS

Compartiment de control bacteriologic

Compartiment de control biochimic

Compartiment de control hematologic

Hot cu flux laminar

Microscop optice

### **Servicii medicale :**

Controlul eficien ei parametrilor materialelor utilizate în ob inerea de produse sanguine labile (pungi de recoltare pentru sânge, filtre de deleucocitare)

Control hematologic, bacteriologic i biochimic de calitate a produselor sanguine labile preparate în municipiul Bucure ti i în re eaua transfuzional din ar

Investiga ii hematologice pentru donatorii de sânge, investiga ii biochimice i bacteriologice pentru donatorii de sânge, pentru bolnavii afla i în eviden a INHT, cât i pentru alte categorii, la cerere, cu plat

*Inv mânt , metodologie*

## **6. Laboratorul central de referin pentru virusurile transmise prin sânge**

**ef laborator:** *Dr. Mihai Pecec*, cerc. t.pr.gr.II, supraspecializare medicin transfuzional

Adriana Necula, biochimist principal, cerc. t.pr.gr.II

### **Dotare:**

Echipamente pentru executarea tehnicilor de serologie de tip EIA/ELISA i IMUNOBLOT (Western blot, RIBA, dot- i slot-blot)

*Cercetare tiin ific axat pe modernizarea metodologiei de diagnostic*

*Controlul de calitate /evaluarea eficien ei activit ii de triere din CTSJ*

*Evaluare reactivi i aparatur la cerere ( cu plat ), înv mânt .*

### **Servicii medicale:**

Diagnostic serologic al VTS

Diagnosticul serologic de confirmare a infec iilor cu HIV-1, HIV-2, HTLV-I, HTLV-II, EBV, HBV, HCV, CMV la donatorii de sânge

## **7. Laborator de microproducție – reactivi de diagnostic – derivații ai sângelui**

**ef laborator:** *Dr. Laura Cazacu*, m.pr.medicin de laborator, m.sp.imunologie și fracționare industrial-farmaceutic, supraspecializare medicin transfuzional

Ileana Cotlarciuc, biolog principal

Diana Ungureanu, biolog principal

### **Dotare:**

Conform normelor GMP

### **Servicii medicale:**

Condiționare (fiolare + ambalare) produse pentru diagnostic, proprii sau ale altor producători

Producție de reactivi pentru determinarea grupelor sanguine OAB și RhD

Producție și desfacere reactivi de coagulare

## **8. Laboratorul de plasmă industrial**

**ef laborator:** *Ioana Licare*, biolog principal

Larisa Nișu, biolog

### **Dotare:**

Aparat Im x System – pentru determinare de feritin, Vit.B<sub>12</sub>, acid folic

Pipete automate electronice și semiautomate

Aparat automat pentru determinarea vâscozității serului

### **Servicii medicale:**

Determinări de feritin, acid folic

Determinarea indicelui de vâscozitate a serului

*Beneficiari: bolnavii talasemici și cu anemie Cooley, pacienții trimiși din teritoriu, pentru precizarea diagnosticului*

## **Cabinet Consiliere și promovare donare benevol de sânge**

*Antoaneta Bugner*, psiholog, cerc. t.pr.gr.III

Victoria Irimia – asist.med.

### **Servicii oferite:**

- promovare donare benevol de sânge
- Consiliere HIV / SIDA – donatori de sânge
- consiliere pacienți boli de sânge

***Cercetare, metodologie***

**Serviciul documentare – Biblioteca medical INHT**

*Anca Dr goi* , cerc. t.pr.gr.III, documentarist

Florina Daniela Com nescu – operator calculator

**Servicii oferite:**

- acces pentru informare-documentare în domeniul medicinei transfuzionale pentru speciali tii din INHT, din re eaua teritorial de transfuzie, cursan i (medici reziden i, speciali ti din re eaua transfuzional i spitaliceasc ), alte cadre medicale interesate de problematica transfuzional