

**Ani de referin
în activitatea de organizare transfuzional
din România.**

- 1923** – *primele încercări de transfuzie* – efectuate prin metoda directă, cu seringă aspiratoare, la toare, „**Marin Popescu**”.
- 1925** – primul serviciu de transfuzie sanguină – organizat la Spitalul Filantropia, de către Dr. Virgil I. Ionescu.
- 1934** – *primele transfuzii de sânge conservat* (până la 9 zile) efectuate de Dr. Virgil I. Ionescu.
- 1935** – la *primul Congres Internațional de Transfuzie Sanguină* (Roma), Dr. Virgil Ionescu raportează *1000 transfuzii* (realizate sub controlul probei de compatibilitate directă – Jeanbreaux).
- 1941** – *primul Centru de Colectare și Transfuzie de Sânge din țară* – Eforia Spitalelor – condus de Dr. Virgil Ionescu. Acesta constituie și nucleul *primului Centru metodologic și de învățământ transfuzional*.
- 1942** – Apariția *primelor Centre de Conservare și transfuzie de Sânge în țară* :
- Centrul creat de Prof. Dr. Grigore Benetato pe lângă Catedra de Fiziologie din **Cluj**, în timpul refugiului la **Sibiu**. Constituie piatra de temelie a actualului Centru de Recoltare și Transfuzie de Sânge din Cluj-Napoca.
 - Centrul cu același profil la **Iași** – condus de Prof. Dr. I. Nicolau.
 - Primul Centru de Sânge conservat pentru **Armată** – în **București** – organizat de Prof. dr. N. Nestorescu.
- 1947** – Se face, în Centrul din București, *primele încercări de preparare a plasmei terapeutice și se prepară pentru prima dată în țară, seruri anti-Rh*, selectându-se donatori Rh negativ pentru maternități.
- 1948** – Înființarea unui Serviciu de conservare și transfuzie de sânge la Timișoara – în cadrul Institutului de Igienă și Sănătate Publică, de către Dr. I. Ștefan.
- 1949 (1 august)** – Iași înființarea *Centrului de Conservare și Transfuzie – București* – prin comasarea Centrului de Eforia Spitalelor cu Centrul Casei Centrale de Asigurări Sociale (Spitalul Bucur) – Localul fostului Spital de Urgență din Splaiul Independenței nr.19-21 – sub conducerea **Dr. Alphonse Ehrlich**.
- 1949 (14 febr.)** – Se înființează **Rețeaua de Transfuzie din țară** – primele 30 de Centre de profil (prin legea de org. A MS- art. 6 al. 8 /1949).
- 1950** – Organizarea practicii transfuzionale prin redactarea unui regulament și a unor instrucțiuni ale MS.
- Înființarea *primelor 10 puncte de transfuzie în spitale*.
- 1951 (1 iulie)** – **Prof. C.T. Nicolau – Director al Centrului de Conservare și Transfuzie de Sânge din București**.
- Schimbarea sediului, în Str. C.A. Rosetti nr.36
 - Înființarea, pe lângă Centru, a unui *Consiliu științific*, alcătuit din 19 membri (mari personalități ale vieții medicale de la acea dată) – Decizia nr. 448/1951.
 - Redactarea unei „*Culegeri de instrucțiuni pentru Centrele de Conservare și Transfuzie de Sânge*” – Ministerul Sănătății.

- 1952** – Înființarea *primei reviste de specialitate în hematologie și transfuzie* „*Studii și Cercetări Hematologice*”.
- Înființarea *disciplinei de Hematologie*, în cadrul I.P.S.M.F.
 - Înființarea *Secției de Hematologie* în cadrul U.S.S.M.
- 1953** – Premiul de Stat pentru *prepararea unui substituent de sânge* cu materii indigene „*SILDEXTRIN*” – autori : Prof. dr. C.T. Nicolau, Dr. Doc. V. Kondi, Chim. A. Iacobescu.
- 1954 (oct.)** – *Centrul de Hematologie București* se mută într-un *local corespunzător* activității desfășurate – Str. Dr. Felix nr.89 (clădirea – realizată de arhitectul Prager, în care C.H.B. funcționează și în prezent).
- 1955 (dec.)** – Stabilirea celor *5 secții ale C.H.B.* :
- consultații donatori de sânge
 - recoltare sânge
 - producție
 - plasmă
 - cercetare științifică

In cercetare – anii 1950 - 1955 – 1959

Cercetări științifice aplicative, pe baza cărora:

- s-a stabilit tehnologia recoltării, conservării și transfuziei de sânge, tehnologia producției de seruri hemotest OAB și Rh, precum și tehnologia de preparare a unor derivate sanguine de primă necesitate (plasma lichidă și uscată, gamaglobulina, pelicula de fibrin etc);
- elaborarea unor aparate destinate îmbunătățirii tehnicii transfuzionale (efectuate de Prof. dr. C.T. Nicolau, Dr. M. Mihăilescu, Dr. Al. Theodorescu, Dr. M. Coffler, Dr. D. Petrescu, Dr. N. Urziceanu, Dr. Eugen Iercan, Dr. R. Perlea etc.).

Au rezultat **o serie de inovații și studii științifice importante** :

- model de picurător – filtru pentru perfuziile de plasmă ;
- aparatul „Transpatent”;
- aparatul „Microterm” – pentru efectuarea reacțiilor serologice, pe lamă la 37⁰C;
- nou tip de flacon pentru recoltare și conservare de sânge;
- metodă de determinare a grupului sanguin și a flaconului Rh cu ser test uscat pe cartoane speciale;
- metode de determinare a subgrupelor A și AB;
- metode de depistare a donatorilor universali periculoși;
- izoimunizarea foeto-maternă ABO și Rh, împreună cu boala hemolitică a noului născut;
- *studii de cercetare* privind anemia la donatorii vechi de sânge (M. Quintescu, Vl. Apăteanu, St. Nicoară, G. Grigoriu);
- *elaborarea unor acte normative de reglementare a activității transfuzionale*, organizarea științifică a bazei materiale a rețelei (local, dotare – aparatură, mijloace de transport sânge etc) – M. Mihăilescu, Al. Theodorescu, C. Poppa, Cornelia Iancu, Rodica Pârvu.
- Comportarea sângelui conservat la iradieri externe cu doze mari (C. Poppa, Vl. Apăteanu, P. Teitel, St. Nicoară, G. Grigoriu);

- Efectul terapeutic al sângelui sau derivatelor sanguine (Natalia Mitric , t. B Ian, Al. Theodorescu, V. Kondi, P. Kiss)
- Anticorpii iregulari la donatorii de grup ABIV (Al. Theodorescu, Georgeta Rotaru, Maria Danielescu, Eugenia C I ra u);
- Studiul frecven ei hepatitei posttransfuzionale (M. Quintescu, Th. Ricman)

1959 – 1966 – Lucr ri clinice i experimentale – privitoare la transplantul de m duv osoas omolog sau autolog (Vl. Ap teanu, G. Grigoriu, St. Nicoar , C.T. Nicolau). Contribu ii la aceste studii au avut E. Popescu, C. poppa, Eug. Iercan, C. Popovici, Monica Antonescu, N. Gingold, I. Jovin, I. Bârzu, M. Necula, O. Ivanenco etc.

1963 – 1969 – O nou serie de cercet ri – privind adaptarea tehnicilor curente de lucru la progresele hematologiei transfuzionale pe plan interna ional:

- V. Kondi. St. B Ian, A. Iacobescu – tehnici noi de preparare a gama-globulinei standard , fibrinogenului, albuminei umane i trombinei injectabile;
 - R. Pârveu, P. Teitel, E. Iercan, R. Perlea, D. Szabo – studii privind prelungirea duratei de conservare a sângelui.
 - R. Perlea – primele congel ri ale sângelui în azot lichid;
- Intreaga activitate în domeniul transfuziei de sânge este strâns legat de activitatea de hematologie clinic , citologie diagnostic , coagulare, genetic , biochimie, imunoserologie.

1969 – Înfiin area, în cadrul C.H.B., a unui *Serviciu ambulatoriu de Transfuzie de sânge*;

1975 – Darea în folosin a unei noi Clinici de Hematologie la Spitalul Fundeni .

- Punerea bazelor teoretice i practice ale Hematologiei Transfuzionale;
- Reorganizarea tematicii de cercetare.

1975- 1976 – Înfiin area unui *Serviciu de Plasmaferez de produc ie* intensiv i frac ionat ;

- Stabilirea bazelor teoretice i practice⁴ (experimentale) ale plasmaferezei de produc ie.

1979 – Înfiin area *Serviciului de Citaferaz de produc ie* - metod clasic + modern (separatorul celular Haemonetics M30).

1980 – Extinderea *Serviciului de Plasmaferez - Citaferaz i în scop terapeutic*.

1984 – Centrul de Hematologie Bucure ti – **acreditat ca Centru Metodologic O.M.S.**

Anca Dr goi