

# HAEMOGLOBINOK ÉS HAEMOGLOBINOPATHIÁK (Hemoglobine și hemoglobinopatii)

Zsuzsa Hollán

Akadémiai Kiadó, Budapest, 1972

Autoarea prezintă în această monografie, pe lângă date legate de structura și funcțiunea moleculei normale de hemoglobină, prin studierea hemoglobinei patologice, și date noi, privind structura, proprietățile fizico-chimice, precum și unele în legătură cu funcțiunea biologică a proteinelor.

În monografie, caută să demonstreze printre altele și faptul enunțat de altfel în prefață, că cercetările recente în domeniul hemoglobinopatiilor au deschis perspective noi în aprecierea rolului factorilor genetici în reglarea biosintezei proteinelor.

Rezultatele obținute în urma cercetărilor legate de hemoglobinopatii au putut fi aplicate în domeniul antropologiei și geneticii. Autoarea caută să demonstreze în volum aplicabilitatea acestora în practică.

Apreciază că, deși cunoștințele noi dobândite în urma cercetărilor fundamentale în domeniul biochimiei, biofizicii și al geneticii moleculare în cadrul hemoglobinopatiilor revoluționează în prezent medicina practică, întrucât aceste descoperiri pot fi utilizate în vederea depistării, a prevenirii și a tratamentului, aplicarea lor întâmpină încă oarecare rezistență din partea clinicienilor. Unul din obiectivele înverdate de autoare prin apariția volumului este și abolirea acestei discrepanțe între teorie și practică.

În primele două capitole este prezentată evoluția filoontogenetică, structura, funcțiunea, precum și polimorfismul moleculei de hemoglobină.

În continuare tratează talasemiile de tip alfa și beta, precum și hemoglobinopatiile S., C., D., E. (cap. 3), apoi sindroamele provocate de hemoglobinele labile (cap. 4).

În capitolul 5 și 6 sînt expuse hemoglobinopatiile cauzate de prezența hemoglobinei M, ca cianoza congenitală și hemoglobinopatiile, ce evoluează cu poliglobulie.

Ultimele două capitole (cap. 7 și 8) prezintă informații, privind repartiția geografică a hemoglobinopatiilor cu referiri la perspectivele cercetărilor genetice din acest domeniu.

Tabelele și figurile incluse în fiecare capitol sînt ilustrative și fac textul mai accesibil.

Referirile la cele 547 de titluri din literatura mondială, demonstrează seriozitatea documentației utilizate la întocmirea acestei lucrări.

Monografia poate interesa pe oricare medic, indiferent de specialitate.

Din punctul de vedere al prezentării tehnico-tipografice cartea este ireproșabilă.

dr. Gh. Bartel