

és a lép felett radiovas intravénás befecskendezése után; d) a desferrioxamin próbat a vastárolás vizsgálatára; e) vaskinetikai vizsgálatokat klinikai beteganyagon; f) a haem-synthesis komplex vizsgálatát (vörösvérsejtek szabad protoporphyrin és coproporphyrin koncentrációjának és a vizelet coproporphyrin, uroporphyrin, porphobilinogen és delta-amino-laevulinsav tartalmának együttes meghatározása); g) a globin-synthesis *in vivo* vizsgálatát; h) az ^{14}C -glycin clearance meghatározását; i) tömegspektrometriás vizsgálatokat a nehéz nitrogén-isotóp koncentrációjának meghatározására; j) szelektív vörösvérsejt populatio abszolút élettartamának meghatározását; k) elektronikus számológépet a biológiai görbe matematikai elemzésére (a görbe-lefutás differenciál hányadosainak kiszámítása és egyidejű regisztrálása).

A kiemelkedő kutatómunka *legfontosabb új eredményeit* az alábbiakban foglalhatjuk össze: az égési anaemia biochemiai alapjainak tisztázása; a vérképzési zavar természetének feltárása; a vasanyagcsere-zavar típusának felismerése; a vaskinetika alakulásának leírása; a vasszívódás, a vastárolás és vaskiürülés törvényszerűségeinek kimutatása; a haem-synthesis zavar típusának felismerése (a biosynthesisben részt vevő fermentumok aktivitás-változásának kimutatása a haem-precursorok mennyiségi meghatározása révén); a globin-synthesis zavarának bizonyítása; az égési trauma után keletkezett vörösvérsejtek kóros voltának kimutatása (morphológiai, biochemiai és functionális sajátosságaik leírása); az égési betegségben képződött vörösvérsejtek szelektív vizsgálata révén azok abszolút élettartamának meghatározása.

A szerző ezen eredményei alapján az égési anaemia pathogenesisének egészen új vonatkozásait tárta fel. A pathomechanismus újabb tényezőinek megismerése alapján lehetőség nyílik a vérszegénység rationalis kezelésének kidolgozására.

A monographia záró függelékében részletesen ismerteti a vasanyagcsere, a porphyrin- és globin-synthesis, a ferrokinetika és erythrokinetika stb. fontosabb vizsgáló eljárásait. Az égési anaemiának pathogenesisét, a haemoglobin-synthesis zavarát a szerző kísérletei alapján jól sikerült vázlatokban szemlélteti.

A monographia végén a dolgozatok címével ellátott, példásan összeállított irodalmi forrásjegyzéket találunk, továbbá a munkában használt rövidítések magyarázatát. A könyv szövegét 112 fekete és 3 színes ábra teszi érthetőbbé és olvashatóssá. Az ábrák kidolgozása mintaszerű.

A szerző átfogó, több szintű és mélyreható kutatásaival, eredményeinek kritikai elemzésével dicséretre méltó, úttörő munkát végzett az égési anaemia pathomechanismusának felismerésében.

A monographia nemcsak a haematológiai és vértransfusio szakterületén dolgozó orvosoknak, hanem a traumatológia, dermatológia, belgyógyászat, gyermekgyógyászat, biochemia, pathophysiologia, katonaoorvostan és a nuclearis medicina kutatóinak is élvezetes, hasznos és további kutatásokra serkentő, kiváló munka. A finom papíron, rendkívül gondos typosztrációval készült könyv az Akadémiai Kiadó nemzetközi szinten is élvonalban álló munkáját dicséri.

Pastinszky István dr.

hőnődovos

SZERKESZTI A SZERKESZTŐ BIZOTTSÁG

Főszerkesztő: Dr. Vámos László orvosezredes, a hadtudományok kandidátusa.

Szerkesztőség:

Budapest, XIII., Róbert Károly krt. 44 MN. Központi Kórháza

Telefon: 405-744.

Kéziratok a szerkesztő bizottsági titkárnak küldendőek (dr. Sántha András o. alez.) a szerkesztőség címén.

Kiadja a Zrínyi Kiadó, Budapest, 314. Pf. 31.

Terjeszti a Magyar Posta. Előfizethető a Posta hírlapüzleteiben és a Posta Központi Hírlap Irodánál (Bpest, V., József nádor tér 1.) közvetlenül vagy csekkbefizetési lapon (Csekk-szám: laszám: egyéni 61.297, közületi 61.066),

valamint átutalással KHI MNB 8. sz. egyszámlájára.

Előfizetési díj: 1 évre 64,- Ft; ¼ évre: 16,- Ft

Lapengedély száma 9031/1948. T. M.

Megjelenik negyedévenként

Egyes szám ára 16,- Ft.

Index: 25376