

PROCEEDINGS
OF THE MICROBIOLOGICAL RESEARCH GROUP OF THE
HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES. Vol. IV
(Comunicări ale Secției de cercetări microbiologice
a Academiei de Științe din R. P. Ungară)

Sub redacția J. G. Weiszfeiler
Akadémiai Kiadó, Budapesta, 1972

Secția de cercetări microbiologice a Academiei de Științe din R.P.U. a organizat la Budapesta între 15—16 octombrie 1970 a doua sa conferință, cu participare internațională, în problema interferonului.

Comunicările prezentate sub forma unei mese rotunde au cuprins unele aspecte legate de: inițierea producerii de interferon, acțiunea preparatelor hormonale asupra acestora, efectul iradierii asupra elaborării interferonului.

Borecky și colab. din Bratislava, lucrînd pe leucocite de șoarece in vitro, arată că celulele inmagazinează un „precursor“ al interferonului, care fie că se pierde în timpul cultivării, fie că se transformă în interferon „activ“ sub influența unor stimuli adecvați, eliminîndu-se în mediul înconjurător.

Studiînd efectul hidrocortizonului asupra producerii de interferon indus de diferiți factori, *Tálas* și *Stöger* din Budapesta au observat inhibiția producerii de interferon sub influența acestui hormon. De asemenea, iradierea cu raze X deprimă considerabil sistemul producției de interferon, inhibiție care este în funcție și de factorul care induce producerea acestuia.

Participanții au fost de acord cu utilitatea unor asemenea întîlniri între virologi, în vederea lămuririi unor probleme atît de importante ca procesele bioregulatorie.

Tot la Budapesta a avut loc și „Simpozionul asupra vaccinării antituberculoase“ care a adus unele precizări în ceea ce privește utilizarea tulpinii atenuate de *Mycobacterium tuberculosis* W 115 în acest scop. Vaccinul BCG și-a dovedit eficiența în controlul tuberculozei, dar lucrările prezentate au subliniat că eficiența acestuia se poate mări prin elaborarea de noi tipuri de vaccin. *Aldzhambaev* (U.R.S.S.) arată în acest sens, că deși larg răspîndit, vaccinul BCG nu dă totdeauna o protecție completă, în plus ar putea apare o posibilă saprofitizare a sușelor bacilului Calmette-Guérin, cu pierderea proprietăților imunogene. Din această cauză este necesară crearea unui nou vaccin, sușele W 115; H₃₇Ra; FK₁₆ putînd fi folosite în acest scop. La aceleași rezultate ajung și *Laderfoged* și *Buch-Christensen* din Copenhaga.

Cercetările pe animale din ultimii 15 ani, privind sușa W 115 au adus dovezi ferme asupra necesității studierii ei pe subiecți umani, fiind recomandată de participanții la simpozion ca o sușă posibilă pentru înlocuirea tulpinei Calmette-Guérin în vaccinul contra tuberculozei.

dr. Monica Sabău