



Baština Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine

Međunarodni simpozijum o eksperimentalnom tremoru: 1-3. april 1971. godine

Stern, Pavao

1972

Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine

<https://bastina.anubih.ba/items/05bee08e-28ec-4b12-b10e-5c9e89b50461>

Preuzeto s Baštine Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine

<https://bastina.anubih.ba/>

AKADEMIJA NAUKA I UMJETNOSTI BOSNE I HERCEGOVINE

POSEBNA IZDANJA

KNJIGA XVII

ODJELJENJE MEDICINSKIH NAUKA

KNJIGA 4.

MEĐUNARODNI SIMPOZIJUM

O EKSPERIMENTALNOM TREMORU

1 — 3. APRIL 1971. GODINE

Urednik
PAVEL STERN,
redovni član Akademije nauka i umjetnosti
Bosne i Hercegovine



SARAJEVO
1972

P. ŠTERN
POZDRAVNA RIJEČ

Sastali smo se da prodiskutiramo o današnjoj situaciji bolesti uzrokovane metaboličkim promjenama u striatumu i da utvrdimo kako se te bolesti mogu najbolje ispitivati u eksperimentu na ljudima i životinjama. Simpoziji ovoga karaktera u zadnjih deset godina nisu rijetki, što u prvom redu govori za aktuelnost teme i drugo potvrđuje da se u kratkom vremenu nagomilavaju mnoge činjenice koje treba prema tome i kritički razmotriti i konfrontirati sa starijim spoznajama. Znamo da su biokemijske promjene u striatumu, koje dovode do promjena u smislu Parkinsona ili Wilsonove bolesti postale pristupačne i jasnije tek u zadnjih 12 godina. Od onda do danas kolosalno mnogo je publicirano na tom polju i u smislu fundamentalnog istraživanja na životinjama ili klinički na ljudima sa nemalim uspjesima u terapiji. Ovako veliki napredak u poznavanju biokemijskih promjena kao kod bolesti striatuma nije do sada postignut ni kod jedne druge grupe neuroloških ili psihijatrijskih oboljenja. To nužno zahtijeva daljnje istraživanje i dobre modele na životinjama kako bi se omogućio nastavak ovakvog tempa i intenziteta dobivanjem novih informacija. Zahvaljujući jednom dobrom modelu prof. Zec i ja smo mogli pred jedno 8 godina pokazati na pr. da alfa-methyl-dopa daje dobar terapijski efekt ne samo na životinjama nego i humanoj patologiji kod slučajeva Wilsonove bolesti ili choree minor. To je potvrđeno i od drugih autora. Na modelima koje smo kasnije razvili, mi smo uspjeli potpuno imitirati primjerice morbus Wilson, a dijelom i choreu minor. To je bio razlog zašto smo smatrali potrebnim da se organizira jedan međunarodni simpozij o eksperimentalnom tremoru. Odaziv vrlo uglednih stručnjaka sa tog polja iz inostranstva i naše zemlje koji su došli u Sarajevo, dokaz je po mom mišljenju da je sazrela situacija za takav sastanak. Naši radovi su osim nastojanja pronalaženja adekvatnih modela bili usmjereni i na probleme metabolizma bolesti striatuma specijalno metabolizma željeza i bakra. Iako je to jedan novi parametar, on je ipak u najužoj vezi sa već poznatim promjenama metabolizma dopamina, pa se nadamo da će se na taj način proširiti polje interesa za biokemijske promjene koje prate ovu grupu bolesti.

Cilj svih naših nastojanja, svih koji smo ovdje, je u prvom redu pitanje terapije bolesti o kojima ćemo raspravljati. Siguran sam da je i vaša želja kao i moja, da ovaj Simpozijum takođe da svoj prilog terapiji ljudi bolesnih od tih bolesti.

P. ŠTERN

OPENING ADRESS

We have met to discuss about the present day situation of diseases caused by metabolic changes in the striatum and to establish how best these diseases can be examined in experiments in men and animals. Symposiums of this character have not been rare in the last ten years, which firstly speaks for the reality of the theme, and secondly it confirms that in a short time many facts have accumulated which are necessary to examine critically and confront with earlier conceptions. We know that biochemical changes in the striatum which lead to Parkinson's or Wilson's disease, have become accessible and clearer only in the last twelve years. From that time until today, a great deal has been published in this field and in the sense of fundamental investigations on animals, or clinically in man, not a little success in therapy has been made. Such a great progress in knowledge of biochemical changes as in diseases of the striatum, has not up to now been attained in any other group of neurological or psychiatric diseases. This necessarily requests further examination and good models in animals, in order to make possible the continuation of such themes and the intensity of obtaining new information. Thanks to a good model, Prof. Zec and I some years ago, could show for instance, that alpha-methyl-dopa gives a good therapeutic effect, not only in animals but in human pathology in cases of Wilson's disease or chorea minor. This is also confirmed by other workers. On the models we developed afterwards, we succeeded completely to imitate Wilson's disease and partly chorea minor. That was the reason, we considered it necessary to organise an international symposium on experimental tremor. The response of authoritative experts in this field from abroad and in our country who have come to Sarajevo, in my opinion, is proof, that the situation is mature for such a meeting. Our works, apart from efforts to discover adequate models were directed to programme the metabolism of diseases of the striatum, especially the metabolism of iron and copper. Nevertheless it is a new measure, however it is in the narrowest relation with already known changes of metabolism of dopamine, and we hope that in such a way to widen the field of interest in biochemical changes which follows this group of diseases.

The aim of all our efforts, those of us who are here, is in the first place the question of therapy of the disease, about which we shall discuss. I am sure that your wish as well as mine, is that this symposium will also add to the therapy of patients with these diseases.