

Raport de activitate al
membrului corespondent Stanislav GROPPA
pentru anul 2009

1. Activitatea științifică

Conducător al proiectului „**Sistemogeneza factorilor de risc și heterogenitatea lor în Accidentul Vascular Cerebral și Epilepsie**”

Rezultatele științifice principale

Monografii în ediții internaționale	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1.0	
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	
Articole în alte reviste editate în străinătate	2
Monografii editate în țara	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	1
Articole în culegeri	7
Participarea la foruri științifice	11

Activitatea inovațională

Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	

2. Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 cuvinte)

- S-a continuat studiul în domeniul eficacității tratamentului trombolitic cu rtPA la pacienții cu AVC (accident vascular cerebral) acut ischemic (12- 2009, total 54), în dependență de comorbidități, factorii de risc și semnele precoce ale infarctului cerebral și posibilitatea extinderii ferestrei terapeutice.
- S-a modernizat unele aspecte al registrului de stroke și epilepsie.
- S-a stabilit rolul dereglărilor glicemice în perioada supracută a AVC ischemic cu propunerea conceptului de « fereastra terapeutică » glicemică.
- S-a continuat sistemogeneza factorilor de risc cu definirea hiperglicemiei ca factor de risc independent în AVC și rolul hiperhomocisteinemie (în cadrul proiectului transcontinental VITATOPS).
- S-a constatat fenotipul crizelor epileptice în perioada de veghe și somn, factorii electrofiziologici, neuroimagistici și clinici în evaluarea prognosticului crizelor atonice cu evoluție benignă.
- În colaborare cu clinica Kiel, utilizând metode noi neurofiziologice- TMS/ tDCS, obținut date despre modificările de conectivitate cerebrală în regiunea motorie și de grosime corticală la pacienții cu boala Parkinson, epilepsie, AVC, în comparație cu subiecții sănătoși; utilizând EEG/fMRI (rezonanță magnetică nucleară funcțională) s-a demonstrat că în sindromul Lennox-Gastaut descărcările epileptiforme sunt asociate cu modificări hemodinamice în trunchiul cerebral.
- Au fost introduse metode noi: analize de distribuție a repetatilor CA228 și mutației C3207A (exonul 14) în gena ATP7B la pacienții cu boala Wilson.

3. Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute	272
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	10

Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	1
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

4. Activitatea managerială

Academician –coordonator, secția medicala

5. Informații generale

Premiul Academiei,
Distincție guvernamentală.

6. Alte activități

- Co-organizator simpozionului Iasi-Chisinau, Workshop EU-EECA Cooperation in Human Genomics & Related Issues»
- Investigator in trialul Biodec idec cu testarea unui preparat nou (BG0012) in Scleroza Multipla
- Presedintele Comisiei specializate a tezei de doctor.