

Ի. Մ. ՍԵՉԵՆՈՎԻ ՄԱՀՎԱՆ 50-ԱՄՅԱԿԻ ԱՌԹԻՎ

Ս. Ա. ԼԱՎԱԿԱՆ

**Ի. Մ. ՍԵՉԵՆՈՎԻ ԳԱՂԱՓԱՐՆԵՐԻ ԱՐՁԱԳԱՆՔՆԵՐԸ
ՆԱԽԱՍՈՎԵՏԱԿԱՆ ՀԱՅ ՄԱՍՈՒԼՈՒՄ**

Ռուս մեծ գիտնական Ի. Մ. Սեչենովի հայացքների արձագանքները հայ պարրերական մամուլում, ըստ մեր ձեռքի տակ եղած նյութերի, վերարկերում են գեոևս 1869 թվականին, կապված կանանց բարձրագույն բժշկական կրթության հարցի հետ: Հանրահայտ է, որ Ի. Մ. Սեչենովը եղել է կանանց իրավունքների համար մարտնչող:

Ինչպես ինքը՝ Ի. Մ. Սեչենովը է նշում իր «Ինքնակենսագրական նոթերում», գեոևս արտասահմանում եղած ժամանակ, լսելով Ռուսաստանում կանանց բարձրագույն կրթության ձգտման մասին, նա համակրությամբ է վերարկերվել այդ հարցին:

Երբ Սեչենովը վերադառնում է Ռուսաստան, գեոևս 1861 թվականին երկու ուսու կանայք սկսում են հաճախել Պետերբուրգի Բժշկա-վիրաբուժական ակադեմիա, ունկնդրում մի շարք պրոֆեսորների, այդ թվում Ի. Մ. Սեչենովին: Տեսնելով այդ կանանց աղնիվ ջանքերը, Ի. Մ. Սեչենովը նրանց քաջալերելու նպատակով գիտական աշխատանքի թեմաներ է տալիս, որոնք նրանք հաջողությամբ կատարում են և հրատարակում ուսուերեն, ապա նաև գերմաներեն:

Իր ժամանակին ինչպես Ռուսաստանում, այնպես էլ արտասահմանում շատ շատերի համար կանանց շարժումը և այդ ուղղությամբ Ի. Մ. Սեչենովի համակրանքն անհասկանալի էին:

Ի. Մ. Սեչենովը գրում է, որ իր հետ ունեցած զրույցի ժամանակ, գերմանական ֆիզիոլոգ Պյու-Բուս-Մեյյոնը ասել է, որ նա «չէր հասկանում այդպիսի շարժման պատճառները, այնքանով, որքանով նրան երբեք չէր հանդիպել իրեն ծանոթ ընտանիքներում, որ կանայք դժգոհ լինեն իրենց վիճակից և ձգտեն ինքնուրույն լինել: Շատ ավելի քիչ այդ հասկանալի էր,— գրում է Ի. Մ. Սեչենովը,—անցյալից ինձ ծանոթ երիտասարդ գերմանացիներին» [1]:

1863 թվականին Ի. Մ. Սեչենովը զեկուցագրով գիմում է ոսղմական միևիտարի գրասենյակի գիրեկտորին, որպեսզի այդ երկու ուսու կանանց թույլատրվի սովորելու Բժշկա-վիրաբուժական ակադեմիայում: Այդ կանայք, որպեսզի իրավունք ստանային բժշկական կրթություն ձեռք բերելու, ցանկություն էին հայտնում ավարտելուց հետո մեկնել Օրենբուրգի երկրամասը, տափաստաններում բնակվող բնակչության մեջ աշխատելու: Հարցի բացասական լուծման հետևանքով Ն. Պ. Սուսլովան մեկնեց Շվեյցարիա և 1864 թվականին մեկ այլ ուսու օրիորդի հետ ընդունվեց Ցյուրի-

խի համալսարանի բժշկական ֆակուլտետը, նպատակ ունենալով ծառայել ժողովրդի առողջապահության բարօրություն գործին:

Մուս կիներ խիզախում էր ջախջախել հասարակական կարծիքի նախապաշարունակները: Այն փաստը, որ կիներ ոտք էր դնում եվրոպական համալսարանը, իր ժամանակին հակայական ազմուկ հանեց եվրոպայում, նրա արձագանքները հասան մինչև Հայաստան:

Հայանի է, որ բուրժուական լիբերալ մամուլը ևս իր ժամանակին արծարծել է կանանց հարցը, թեպետ նա գրանով գեմ էր գնում ֆեոդալական հասարակակարգի բարբրին, սակայն խոսքը իսկական ազատության մասին չէր: Նախասովետական հայ մամուլում ևս այդ բնույթի հոգվածներ քիչ չեն եղել:

Վերահիշյալ գեպքի առթիվ 1868 թվականին Գ. Արծրունին Հայդրերգից մի հոգված է գրում «Յյուրիխի համալսարանը» վերնագրով, որը տպագրվել է «Հայկական աշխարհում» 1869 թվականին:

Իր այդ հոգվածում Գ. Արծրունին նկարագրում է, թե ինչպես արևմտաեվրոպացիները վերահիշյալ երևույթը դնահատել են իրրև «գարմանայի և հրաշալի իրողություն», «սոստիկ խորթ թվացող երևույթ», որ «կնոջ բնավորություն և բարոյականության ամենեին հարմար պարապմունք չէ»:

Գ. Արծրունին մատնանշում է այն դժվարությունները, որ հաղթահարել են այդ երկու օրիորդները.—

«Առաջին ժամանակ, երբ աղջիկը համալսարանի նախասենյակով էր անցնում դասախոսություն լսելու նպատակով, ուսանողների խմբերում ծիծաղ և զանազան կծու խոսքեր էին լսվում»: Չնայած այդ ամենին, նրանք «ավելի եռանդով էին աշխատում, քան թե ուսանողներից շատերը, առավել զարգացած էին, քան որևիցե ուսանողը»:

Գ. Արծրունու այդ հոգվածը գրված է ջերմ համակրություն զգացումով դեպի ոուս կիներ, որը խիզախում էր ոտք դնել գիտություն ասպարեզը: Ինչպես պարզվում է հետագայում Գ. Արծրունու գրած հոգվածներից, նա անձամբ ճանաչել է այդ երկու ոուս կանանց:

Վերահիշյալ հոգվածում Գ. Արծրունին մեջբերում է Ի. Մ. Սեչենովի խոսքերը Սուսլովայի մասին: Ահա թե ինչ է ասված Գ. Արծրունու հոգվածում.

«Քանի մի ժամանակից հետո «Պետերբուրգսկիե վեգոմոստի» լրագրի մեջ, պրոֆեսոր Սեչենովից ստորագրված մի տեղեկություն էինք կարդում: Չեմ հիշում ճշտապես նրա խոսքերը, բայց միտքը սա էր.

«Մենք անձամբ ծանոթ էինք այնիվ և աշխատասեր օրիորդի հետ, երբ նա Պետերբուրգում դիմագիտնի քննություն էր սլատրաստվում: Օրինորդ Սուսլովան բոնեց այժմ բժշկության գոկտորի հարցաքննությունը.— հասարակությունից կախված կլինի ընդունել նորան և բացահայտել նորա ուսումնական գործունեության լայն տարածքը: Հասարակության ընդունելությունից կամ չընդունելությունից կախված կլինի և այն, թե կգտնվեն արդյոք մեր օրիորդների մեջ այս եռանդոտ օրիորդների օրինակին հետևողներ թե ոչ» [2]:

Ավելորդ չէ նշել, որ Ն. Պ. Սուսլովան իր գոկտորական դիսերտացիան գրել է Ի. Մ. Սեչենովի ղեկավարությունը: Այդ աշխատանքի մասին Ի. Մ. Սեչենովը ասել է, որ Սուսլովան «ստացել է շատ լավ արդյունքներ»:

Ի. Մ. Սեչենովի աշակերտուհի Ն. Պ. Սուսլովյան առաջին ուսու կի՛նն էր, որ սակավին 1867 թվականին բժշկության գոկտորի աստիճան ստացավ: Շուտով նրան հետևեցին նաև ուրիշները: 1871 թվականին գոկտորական գիտերասցիա պաշտպանեց Ի. Մ. Սեչենովի կինը՝ Մ. Ա. Բոկովա-Սեչենովյան, որը, ինչպես վերը տավեց, Ն. Պ. Սուսլովայի հետ միաժամանակ գեռեա 1861 թվականին, Ի. Մ. Սեչենովի ղեկավարությամբ Պետերբուրգի Բժշկա-վիրարութեան ակադեմիայում կատարեց իր առաջին գիտական ուսումնասիրությունը:

Ի. Մ. Սեչենովի ծավալած գիտա-մանկավարժական գործունեության արձագանքները լսելի են պատնու՛մ նաև նախասովետական հայ պարբերական մամուլում:

Այսպես, օրինակ, 1889 թվականին «Մշակում», Մոսկվայից ուղարկված մի նամակում նկարագրվում է «հոշակավոր պրոֆեսոր Սեչենովի» գասախոսությունը Մոսկվայի համալսարանում:

«Առաջին լեկցիային ժողվել է 300-ից ավելի լսողներ, էլի գրվում էին լսելու,— պատմում է նամակի հեղինակը: Լսողների թվում կան համալսարանի բժշկական և բնագիտական բաժանմունքների հայտնի պրոֆեսորներ, ձերուհի փորձված բժիշկներ, հայտնի պրակտիկներ, կին բժիշկներ և այլն, և այլն: Շատ սրտաշարժ էր այն հանգամանքը, որով վերաբերվում էին լսողները գեպի ձերուհի և համակրելի գիտնականը. լեկցիաները վերջանում էին լուրջ լսողների ոգևորված բուռն ծափահարություններով [3]:

Ի. Մ. Սեչենովի իր հետևորդներն է ունեցել նաև նախասովետական հայ իրականության մեջ: Ի. Մ. Սեչենովի հոգերանական հայացքները, ինչպես մատնանշում է Մ. Մազմանյանը, գեռեա XIX դարում թափանցելով մեր իրականության մեջ, իրենց գրական գերն են խաղացել հայերի մոտ հոգերանական գիտության զարգացման գործում: Հայ հոգերան Ա. Բ. Բահաթրյանը իր «Համառոտ գործնական հոգերանություն» վերնագիրը կրող աշխատության մեջ, որը լույս է տեսել 1882 թվականին, մի շարք հոգերանական պրոցեսներ, հատկապես մասպատկերները, մեկնաբանում է Ի. Մ. Սեչենովի ուսմունքի գիրքերից:

Եթև հոգերան Բահաթրյանը կրել է Ի. Մ. Սեչենովի հոգերանական հայացքների ազդեցությունը, ապա ֆիզիոլոգներ Ս. Ս. Իստամանովը և Վ. Ի. Վարզանովը ընթացել են Ի. Մ. Սեչենովի ֆիզիոլոգիական ուսմունքի ուղիով:

Ս. Ս. Իստամանովը 1885 թվականին Պետերբուրգի Ռազմա-բժշկական ակադեմիայում գոկտորական գիտերասցիա է պաշտպանել «Մարդու անոթային սխտեմի վրա զգացող ներվերի գրգռման ազդեցության մասին» թեմայով: Այդ հետազոտությունը կատարված է Ի. Ս. Թարխանովի ֆիզիոլոգիական լաբորատորիայում:

Ս. Ս. Իստամանովի վերոհիշյալ աշխատանքը մի արժեքավոր ուսումնասիրություն է, որ հետաքրքրություն է ներկայացնում թև ֆիզիոլոգների և թև հոգերանների համար: Իր կողմից առաջ քաշված և էքսպերիմենտալ ճանապարհով լուծված մի շարք այլ հարցերի հետ մեկտեղ, Ս. Իստամանովը կանգ է առնում նաև հետևյալ հարցի վրա: Իր կատարած փորձերից նա գալիս է այն եզրակացությանը, որ զգայարանների գրգռումների

հեռանալով փոփոխություններ են կատարվում պերիֆերիկ սարյան շրջանառության մեջ: Այդ փոփոխություններն ստացվում են ինչպես ուղղակի, այնպես էլ իլյուզիոնար գրգռման հեռանալով, երբ փորձին սովորած օրյակտին խաբում են, այսինքն՝ ցույց են տալիս, որ պատրաստվում են հայտնի գրգռչով նրա վրա նորից ներգործելու, լայց իրականում չեն ներգործում: Այդ փաստերից հեղինակը այն հեռանալով չէ անում, որ այս պրոցեսում, բացի անոթաշարժ պարզ սեֆլեքսից, մասնակցում են նաև բարձրագույն ուղեղային կենտրոնները և այնտեղ ծագող մտապատկերները: Վերոհիշյալ երևույթը հեղինակը արտասովոր չի համարում, վկայակոչելով ատոնին կյանքում հանդիպող նմանօրինակ փաստեր, ինչպիսիք են ամոթից կարմրելը, որը առաջանում է երբեմն նույնիսկ ամոթը պատկերացնելիս, կամ վախից գունավորվելը և այլն:

Ս. Իստամանովը վկայակոչում է նաև Ի. Մ. Սեչենովի և Ի. Ռ. Թարխանովի կողմից վերոհիշյալ երևույթի վերաբերյալ կատարված գիտողությունները: «Երևույթների այդ կատեգորիային, — գրում է Ս. Իստամանովը, վերաբերվում է նաև ցրտի սոսկ մտապատկերման գեղքում սագամաչկի առաջացման ու մաշկի գունաաման վերին աստիճանի հետաքրքրական գեղքերը, որոնք դիտել են պրոֆ. Սեչենովը, ինչպես նաև պրոֆ. Թարխանովը» [4]:

Այս հատվածի ծանոթագրության մեջ Իստամանովը նշում է Ի. Ս. Սեչենովի «Իլյուզիոն սեֆլեքսները» աշխատությունը:

Մտապատկերների վերաբերյալ սեչենովյան ուսմունքը հայրենական ֆիզիոլոգիայի և հագեթանության խոշորագույն նվաճումներից է: Առաջնորդվելով սեչենովյան ուսմունքով, Ս. Իստամանովը էքսպերիմենտալ ճանապարհով ցույց էր տալիս այն փոփոխությունները, որոնք առաջանում են համապատասխան մտապատկերների ժամանակ արյան շրջանառության մեջ: Դրանով Ս. Իստամանովը էքսպերիմենտալ ճանապարհով ապացուցում էր և հաստատում Ի. Մ. Սեչենովի իրեան:

Վ. Ի. Վարդանովը 1892 թվականին Պետերբուրգի Ռուզմա-բժշկական ակադեմիայում գովառական գիտերտացիա է պաշտպանել «Գալվանական երևույթների գորտի մաշկում» թեմայով: Այս արժեքավոր հետազոտությունը նույնպես կատարվել է պրոֆ. Ի. Ռ. Թարխանովի լաբորատորիայում: Իր գիտերտացիայում Վ. Ի. Վարդանովը օգտագործել է Ի. Մ. Սեչենովի իրեան, որը նրան հազորգել էր բժիշկ Բ. Վերիգոն: Սովորական երկու վերջավորությունն ունեցող էլեկտրոդների փոխարեն Վ. Ի. Վարդանովը կիրառել է Ի. Մ. Սեչենովի կողմից առաջարկված երեք վերջավորություն ունեցող էլեկտրոդ: Իր աշխատանքում Վ. Ի. Վարդանովը նկարագրում է սեչենովյան իրեան, բացահայտում նրա նշանակությունը: Հենց այդտեղ էլ Վ. Ի. Վարդանովը գրում է՝ «Այդպիսի էլեկտրոդներ օգտագործվել են պրոֆ. Ի. Մ. Սեչենովի լաբորատորիայում և ինձ հայտնվել է նրա նախկին ասիստենտ, բժիշկ Բ. Վերիգոնի կողմից: Այս վերջինս լիազորել է ինձ, օգտագործելով և նկարագրելով այդ էլեկտրոդները, նշել, որ գրանք գեղես չեն նկարագրված և որ գրանց կառուցվածքի իրեան պատկանում է Ի. Մ. Սեչենովին» [5]:

Ի. Մ. Սեչենովի ազդեցությունը ի հայտ է գալիս Վարդանովի գիտերտացիայի ոչ միայն մեթոդիկայում, այլ նաև բուն աշխատանքում: Ինչպես

նշում է Ս. Ս. Կոշտոյանցը, Վ. Բ. Վարդանովը իր գիտերոտացիայում «Հեշտում էր համանմանությունը մաշկային էլեկտրական երևույթների և Սեչենովի կողմից ողնուղեղում հայտնաբերված էլեկտրական երևույթների միջև» [6]:

Վ. Բ. Վարդանովը եղել է Բ. Մ. Սեչենովի անվան սուսական ֆիզիոլոգների ընկերության և Բ. Մ. Սեչենովի անվան սուսական ֆիզիոլոգիական ժուռնալի ակտիվ նախաձեռնողներից և հիմնադիրներից մեկը [7]:

Այն փաստը, որ Խոտամանովը և Վարդանովը ընթացել են Սեչենովի ուսմանը և ուղիով, պատահական չէ: Թեև Խոտամանովը և թեև Վարդանովը, ինչպես վերը ասվեց, եղել են Թարխանովի աշակերտները: Թարխանովը իր հերթին եղել է Սեչենովի աշակերտը և նրա հաջորդը Ռազմա-բժշկական ակադեմիայի ֆիզիոլոգիայի ամբիոնում: Իր մի շարք հետազոտություններով Թարխանովը զարգացրել է Սեչենովի ուսման գրք, պրոպագանդել նրա զազափարները:

Այսպիսով, աշխատելով այն յարտարտարիայում, որը նախկինում գեկտավարել էր Սեչենովը, վերջինիս աշակերտ և հետևորդ Թարխանովի գեկտավարությունը, Խոտամանովը և Վարդանովը իրենց գոկտորական գիտերոտացիաները գրելիս կրել են Սեչենովի զազափարների ազդեցությունը:

Բ. Մ. Սեչենովը եղել է Կովկասյան բժշկական բնկերություն ասաջին պատվավոր անդամներից մեկը:

Արասհայտելով կովկասյան ասաջավոր բժիշկների լավագույն զգացմունքները, Կովկասյան բժշկական բնկերության այդ ժամանակվա նախագահ Ա. Ֆիշերը, նա յն բնկերության 1906 թ. փետրվարի 3-ի նիստում հանդես եկավ Բ. Մ. Սեչենովի հիշատակին նվիրված ճառով: Ճուր այդ ճաստում Ա. Ֆիշերը նշում էր, որ Ռազմա-բժշկական ակադեմիայում Բ. Մ. Սեչենովի հետ համարյա միաժամանակ ամբիոն ստացավ նաև գեոես Մոսկվայի համալսարանից նրա բնկեր Ս. Պ. Բոսկինը: «Այս երկու երիտասարդ գրանականները,— ասում էր Ա. Ֆիշերը Բ. Մ. Սեչենովի և Ս. Պ. Բոսկինի մասին,— պրոֆեսորներ Գրուբերի, Ջինինի, և ուրիշների հետ միասին, հանդիսացան նոր զպրոցի լավագույն ներկայացուցիչները, որը ձգտում էր այլ ողի, այլ ուղղություն մացնել շինովնիկական-սխոլաստիկական հնաստությունների մեջ...»:

«Եթե հիշենք, որ դա 60-ական թվականների սկիզբն էր,— շարունակում է Ֆիշերը,— ապա մեզ համար պարզ կլինի այն հասարակական մթնոնայությամբ, որտեղ վիճակված էր աշխատել Սեչենովին և նրա կողմնակիցներին: Սեչենովի ծագայությունները գիտություն ուրբտում մեզ բոլորիս բավականաչափ հայանի են, նրա աշխատանքները կենտրոնական ներվային սխտեմի ասպարեղում... բոլորովին հեղաշրջեցին տիրոջ հայացքները բիւլոգիայի կարևորագույն փիլիսոփայական պրոբլեմների վերաբերյալ: Ընդ որում Սեչենովի խոշոր պոպուլյարիզատորական տաղանդը օժանդակեց ինտելիգենցիայի լայն շրջաններում տարածելու բնագատմական գիտելիքներ, որոնք այդ ժամանակ բնկած էին ասաջավոր մասնողների սոցիոլոգիական մասհայեցողության հիմքում: Նրա «Մյլսուղեղի սեֆիլքսները» նշանավոր աշխատությունն այդ ժամանակ հանդիսանում էր ամեն մի կրթված մարդու սեղանի գիրքը: Դրա համար էլ զարմանալի չէ, որ Սեչենովը գիտություն ասպարեղում իր բազմաթիվ բնկերների հետ միա-

սին վարչության աչքում ձեռք բերեց ... և «մատերիալիստի»... համարավր» [8]:

Կովկասյան բժշկական ընկերության նախագահն իր կլույթն ավարտում է շեշտելով, որ Սեչենովը մինչև իր կյանքի վերջը առանց տատանվելու հավատարիմ ֆնաց մարդկության լավագույն իդեաներին:

Ինչպես վերը նշեցինք, սեչենովյան հանձարեզ գաղափարները գեոևաշատ տարիներ առաջ ներթափանցել և ըստ արժանվույն բարձր են գնահատվել նաև հայ իրականության մեջ:

Ստացվել է 25 VII 1955 թ.

Գ Ր Ա Կ Ա Ն Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

1. Сеченов И. М. Автобиографические записки, Москва, 1952 г., стр. 183.
2. «Հայկական Աշխարհ», 1869, № 3:
3. «Մշակ», 1880 թ. № 149:
4. Истаманов С. С. О влиянии раздражения чувствительных нервов на сосудистую систему у человека, СПб, 1885 г., стр. 123—124.
5. Вартанов В. С. Гальванические явления в коже лягушки, СПб, 1892 г., стр. 84.
6. Коштоянц Х. С. Очерки по истории физиологии в России, Изд. АН СССР, 1946 г. стр. 382.
7. Орбели Л. Н. Русск. физиологич. журнал, 1919 г., т. II.
8. Протокол Заседания Кавказск. Мед. общ. 3 февраля 1906 г., стр. 180—182.

К 50-ЛЕТИЮ СО ДНЯ СМЕРТИ И. М. СЕЧЕНОВА

А. А. Лалаян

Отклики идей И. М. Сеченова в досоветской армянской печати

Р е з ю м е

Первые отклики на взгляды великого русского ученого И. М. Сеченова в досоветской армянской периодической печати, по материалам, имеющимся в нашем распоряжении, относятся в 1869 г., и связаны с вопросом высшего женского образования. Общеизвестно, что И. М. Сеченов являлся воинствующим борцом за права женщин.

Ученица И. М. Сеченова — Н. П. Сулова в 1864 г. поступила на медицинский факультет Цюрихского университета. С ней вместе училась и другая русская девушка. Этот факт получил свои отклики в армянской действительности.

В связи с этим в 1868г. Г. Арцруни написал статью из Гейдельберга под заглавием «Цюрихский университет», которая была напечатана в журнале «Айкакан ашхар» (Армянский мир) в 1869г. В этой статье Г. Арцруни описывает, как представители западноевропейской

интеллигенции оценивала этот факт как „удивительное и чудесное явление“, „явление, кажущееся совершенно чуждым“, которое совершенно не подобает характеру и морали женщины“.

Г. Арцруни отмечает также те трудности, которые они преодолевали.

Так, он пишет, что „первое время, когда девушки шли по коридору на лекцию, в группах студентов слышался смех и разные язвительные слова по их адресу. Несмотря на все это, девушки работали более усердно, чем многие из студентов, были более развитыми, чем любой из студентов“.

Это статья Г. Арцруни написана с чувством большой симпатии к русским женщинам, которые осмелились вступить в храм науки.

Как выясняется из других статей Г. Арцруни, написанных уже в более позднее время, он лично знал первых русских студенток Цюрихского университета.

В вышеупомянутой статье Г. Арцруни цитирует слова И. М. Сеченова о Н. П. Суловой.

В нашей работе приведены и другие материалы, показывающие, что учение И. М. Сеченова имело своих последователей и в среде армянской интеллигенции. Если психолог А. Б. Багатрян находился под влиянием психологических взглядов И. М. Сеченова, то С. С. Истаманов и В. М. Варганов шли по пути физиологического учения И. Н. Сеченова.

В статье приводятся и другие факты (из досоветской армянской периодической прессы и из протоколов Кавказского медицинского общества), свидетельствующие о том, что деятельность И. М. Сеченова еще много лет назад весьма высоко ценилась и в армянской действительности.