СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Профессор Григорий Батрак: вертикаль прозрений

К 110-летию со дня рождения выдающегося украинского нейрофармаколога

Предгрозье минувшего века – 1905 год. Он дал в истории разноречивые импульсы. Именно на этом ее водоразделе на станции Гришино на Донбассе пришел в мир сын рабочего-железнодорожника Гриша Батрак. Сама фамилия его как бы говорила о заложенном в роду трудолюбии. И вместе с тем в подобных корнях была, несомненно, заложена и мощная индивидуальная энергетика.

Своей линией судьбы Григорий Евсеевич Батрак блистательно доказал: новые поколения, призванные к высотам столетия из слоев народа, ранее не допускавшихся к образованию, способны к самым серьезным интеллектуальным штурмам.

В начале пути

В 1923 году Г. Батрак поступает на рабфак при институте народного образования в г. Екатеринославе (ныне Днепропетровск). Один из первых советских вузов объединяет различные меридианы студенческого становления. Григорий Батрак вначале избирает биологию, но потом предпочитает медицинский факультет, продолжающий славные традиции медицинского института, созданного в Екатеринославе в 1916 г.

В 1931 году Г. Батрак получает врачебный диплом. Заведующим кафедрой фармакологии родного института он будет избран в 1943 г. И эти 12 лет в немалой мере типичны, а быть может, и символичны для предпосылок формирования своей школы и выработки оригинальных научных концепций. Такому повороту и сосредоточению способствовало первоначальное погружение в фундаментальный кладезь медицины – патологическую физиологию. Аспирант, ассистент, затем доцент этой кафедры, руководимой профессором Г. Браккером, – таков исходный путь. Все это не могло пройти даром. Ведь уже в 1935 г. Григорий Батрак защищает кандидатскую диссертацию «Пермеабилитет саркомы Иенсена для брома под влиянием инсулина и адреналина». Кандидатский старт в преодолении сложной темы о многом говорит, звуча, в сущности, прологом оригинальных и необычных трактовок ученого в разработке исследуемых им фармакологических проблем.

Круг научных интересов

Автору этих заметок в 1970-е годы посчастливилось познакомиться с Григорием Евсеевичем при посещении его кафедры в Днепропетровске. Беседу инициировал Г. Колесниченко. Ученый был немногословен и в чем-то загадочен, но каскад гипотез и положений поражал. Ощущалось, что перед вами энциклопедист. Каким же он был впрямь? Тут характерны воспоминания одного из воспитанников маститого педагога В. Мамчура, относящиеся к его студенческому старту. В 1969 г. в институте проходила дискуссия о проблемах и тайнах эволюции. «Григорий Евсеевич встал и спокойно, цитируя на ходу Гегеля, Энгельса, Парацельса, Ухтомского, Павлова, Моргана, Тимофеева-Ресовского, достаточно убедительно пришел к выводу о необходимости диалектического подхода к пониманию вопросов наследственности, генетики, роли фенотипа в реализации генотипа, - пишет В. Мамчур. – Я увидел Личность, понял: буду учиться, буду рядом, буду заниматься фармакологией, если такие люди там работают».

Важно отметить, что в 1930-х годах молодой энтузиаст из Днепропетровска встречался и дискутировал с великим мыслителем и реформатором нейрофизиологии А.А. Ухтомским в Ленинграде, проникнувшись его идеями об удивительных эволюционных свойствах «чертога мысли» и, в частности, о феноменах ретикулярной фармации. И характерно: поколение, к которому принадлежал Г. Батрак, отличалось страстными научными устремлениями и в целом. Из первого выпуска Днепропетровской медицинской



Коллектив кафедры фармакологии (1965)

академии (это было в 1931 г.) 15 волонтеров медицины из новых общественных структур стали профессорами!

Собравшее ученых со многих Олимпов учебное заведение в городе над Днепром отличалось превосходным преподавательским составом. Кафедра фармакологии была основана в 1918 г. профессором И. Головинским, воспитанником кафедры физиологии Московского университета, прошедшим стажировку до этого в знаменитом Геттингене в Германии. Его докторская диссертация была посвящена выяснению свойств пуринов. С 1920 по 1930 год кафедру представлял также посланец научных авангардов, теперь уже московских, профессор Н. Струев, фармаколог и терапевт. Часть его исследований концентрировались на изучении механизмов интоксикации при сибирской язве. Это исследование сегодня, в новых угрозах века, выглядит прогностическим. С 1931 по 1941 год кафедру возглавлял Г. Петровский, видный ученый-фармаколог, ученик академика А. Черкеса. Под его руководством было выполнено 12 кандидатских и 2 докторские диссертации. Началась война, медицинский институт был эвакуирован в Ставрополь, затем в Свердловск, а в 1943-м, после освобождения Днепропетровска, возобновил здесь работу. В мае 1944 г. кафедру фармакологии возглавил Г. Батрак и руководил ею до 1979 г.

Как мы уже указывали, воспитанник альмаматер Г. Батрак не сразу избрал стезю фармакологии. Вначале он оыл аспирантом, ассистентом, а затем доцентом кафедры патологической физиологии. В течение года работал в качестве профессора кафедры патологической физиологии Львовского мединститута. В 1943 г. он защитил в Москве докторскую диссертацию, касавшуюся центральных механизмов действия адреналина. Был талантливым лектором; и ряд монографий ученого (они представлены в Национальной научной медицинской библиотеке Украины) посвящены аспектам нравственного и профессионального воспитания студента и молодого врача. В 1966 г. Григорий Батрак был удостоен звания заслуженного деятеля науки, отличия в те годы весьма редкого. Это свидетельствовало о мощной школе ученого. В соответствии с его позициями функциональные возможности центральной нервной системы неисчерпаемы и до конца не познаны. В таком ключе

Г. Батрак предстает глубоким патофизиологом, последователем Н. Введенского и А. Ухтомского, но на ниве нейрофармакологии.

Провозвестник новых концепций

Выделяя эту его научную доминанту, надо подчеркнуть, что Г. Батрака особенно интересовали механизмы торможения рефлекторной деятельности центральной нервной системы под влиянием снотворных и седативных, а также наркотических средств, причем ученый стремился выяснить возможности повышения сопротивляемости организма в отношении как наркотических веществ, так и нейротравмы, связанной с хирургическим вмешательством. На данных направлениях Г. Батрак предстает несомненным провозвестником. Исследователь предметно интересовался механизмами аналгезии как таковыми, помимо нейробиохимии морфина уделяя большое внимание релаксантам, сердечным гликозидам, проблемам химиотерапии. Новые концепции требовали четкого экспериментального обоснования, и здесь Г. Батрак являлся во многом пионером.

Более того, в плане экспериментального подтверждения тех или иных положений кафедра в период развития этой школы Г. Батраком не имела аналогов. В результате этих исследований были сформулированы предпосылки для постановки проблемы целенаправленной стабилизации взаимодействия больших полушарий головного мозга в условиях влияния наркотиков и травмы. Эти патофизиологические данные глобальной значимости были освещены в капитальной монографии Г. Батрака «Боль, шок, наркоз» (Киев, 1965). Среди книг ученого следует выделить и учебник по фармакологии.

Г. Батраком как последователем взглядов Н. Введенского и А. Ухтомского выдвинута оригинальная системная концепция механизма наркоза. В противовес мнению, что основное в действии общих анестетиков – влияние на корковые структуры, его изыскания доказывают, что при наркозе и тождественных воздействиях тормозятся в первую очередь подкорковые системы. Вначале эти положения вызывали определенный скепсис в кругах физиологов, анестезиологов, наркологов. Для получения суммы объективных доказательств правоты таких позиций и взглядов были необходимы повторные экспериментальные исследования. Чтобы двинуть проблему вперед, требовались универсальные знания и научный энтузиазм Г. Батрака, а равно и его учеников.

Научная школа профессора Г.Е. Батрака

Возможно, что как раз такой марафон сквозь барьеры трудностей в немалой мере способствовал формированию его большой научной школы. Григорий Евсеевич был высокопродуктивным научным руководителем. Им подготовлено 14 кандидатов и 12 докторов медицинских наук, его перу принадлежат 230 научных работ, как правило, постановочного характера, в том числе 8 монографий. Учебник по фармакологии под редакцией Г. Батрака,

Клінічна фармація

подготовленный руководителями кафедр фармакологии основных вузов Украины и упомянутый выше, и сегодня является классическим.

Что же в персоналиях представляет собой научная школа профессора Г.Е. Батрака? В нее входят блестящий кардиолог и терапевт, профессор Е. Попова; один из ярких продолжателей начинаний учителя профессор С. Хрусталев, экспериментально доказавший идею Г. Батрака, что в основе действия миорелаксантов лежат градиенты лабильности нервномышечных синапсов с учетом их эволюционного развития; крупный фитотерапевт, заведующий кафедрой внутренних болезней Запорожского медицинского института, профессор И. Фурс; руководитель кафедры фармакологии в Запорожье, доцент В. Линенко, в соответствии с концепцией учителя доказавший, что более древние и менее лабильные эфферентные системы, прежде всего висцеральные анализаторы, более чувствительны к воздействию ингаляционных анестетиков и наркотиков.

Постулаты Г. Батрака плодотворно развивал профессор Г. Крауз, представитель Ленинградской фармакологической корпорации, ученик академика С. Аничкова. В 1980 г. он возглавил кафедру фармакологии в Днепропетровске, фактически, восприняв эстафету Г. Батрака. В течение 6 лет ученый возглавлял медицинский факультет Днепропетровской медицинской академии, возвратившись затем на фармакологический фарватер в Санкт-Петербург.

К непосредственной плеяде Г. Батрака принадлежит и его близкий ученик, профессор В. Мамчур, возглавляющий кафедру с 1990 г. Примечательны, в частности, его работы по характеру действия общих неингаляционных анестетиков на глубинные структуры мозга, нашедшие применение в клинической практике. Докторская диссертация В. Мамчура отображает мозаичную картину медиаторных взаимодействий в условиях разных видов наркоза.



Г.Я. Батрак с коллегами (1979)

Ученый является автором и соавтором 400 научных работ, в том числе 6 монографий, 18 изобретений. Как член Государственного фармакологического центра и руководитель региональной группы экспертов в его составе, он курирует доклиническую и клиническую апробацию новых лекарственных средств, осуществляемых силами 12 профильных кафедр.

К школе Г. Батрака принадлежит профессор Е. Зленко, видный уролог А. Люлько, патофизиолог и клинический фармаколог, доцент Г. Колесниченко. Весьма своеобразен и путь профессора А. Яроша, воспитанника педиатрического факультета ДМА, в студенческие годы увлекшегося фармакологией. После защиты кандидатской диссертации и работы в течение 5 лет доцентом кафедры в 1976 г. он был направлен в Республику Афганистан в качестве советника заведующего кафедрой фармакологии по курсу клинической фармакологии. Опыт оказался чрезвычайно полезным, и в 1992 г. А. Ярош возглавил первую в Украине самостоятельную кафедру клинической фармакологии. Сегодня это направление представлено и в когорте кафедры В. Мамчура. Знаменательно, что в 1997 г. профессор А. Ярош был приглашен в коллектив

известного фармацевтического предприятия «Фармак» в статусе заместителя директора по науке. Его усилия способствовали научно-техническому прогрессу этого уникального предприятия. С 2001 г. ученый трудится в Институте фармакологии и токсикологии НАМН Украины, представляя векторы фармакокинетики, а в настоящее время – нейрофармакологии.

Если представить общую научную работу фармакологической школы профессора Г. Батрака, развиваемую его учениками, она поразит верностью предначертаниям учителя и вместе с тем синтетичностью и соответствием вызовам времени. Это прежде всего исследование и внедрение локальных анестетиков, средств операционного обезболивания вплоть до неопиоидных аналгетиков, изыскание нейрометаболических церебропротекторов в эквивалентах боли различной этиологии, эпилепсии, паркинсонизма, невротических и психотических расстройств, гипоксии. Без преувеличения, об этой самобытной вертикали можно сказать словами Л.Н. Толстого: «Старайся исполнить свой долг, и ты убедишься, чего ты стоишь». Долг как цель и стимул научного роста этим ареопагом фармакологических наук, во главе которого достойно выделяется профессор Г.Е. Батрак, выполняется воистину безукоризненно. И именно это, образно говоря, наполняет паруса кафедры ветрами оптимизма.

В оценке видного фармаколога, члена-корреспондента НАН и НАМН Украины И.С. Чекмана нередко это было движение ученого большого таланта и новых диспозиций как бы в одиночку, с упорным преодолением стереотипов в науке и доказательством своей правоты лишь неопровержимыми фактами. Тем более ценными представляются жизненные вершины и императивы Г.Е. Батрака.



Передплата на 2015

Здоров'я України Розрахунковий центр м. Києва, МФО 320649

ТОВ «Медична газета «Здоров'я України 21 сторіччя» 03035, м. Київ, вул. Механізаторів, 2, тел./факс: +380 (44) 521-86-98

€ДРПОУ 38419790, p/p 26007052613634 у ФКВ «Приватбанк»

Свідоцтво платника єдиного податку (за ставкою 7%) Серія А № 612706

Рахунок № 8 П-14/15

		₽ :E	ціна без	_ E A					
№ 3/п	Назва видання	Кількість комплектів	I півріччя 2015 року (січень – червень)	2015 рік (січень – грудень)	Сума до сплати без ПДВ				
1	«Медична газета «Здоров'я України XXI сторіччя»	1	300,00 (12 номерів)	600,00 (24 номери)					
2	«Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Гастроентерологія, гепатологія, колопроктологія»	1	100,00 (2 номери)	200,00 (4 номери)					
3	«Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Діабетологія, тиреоїдологія, метаболічні розлади»	1	100,00 (2 номери)	200,00 (4 номери)					
4	«Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Кардіологія, ревматологія, кардіохірургія»	1	150,00 (3 номери)	300,00 (6 номерів)					
5	«Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Неврологія, психіатрія, психотерапія»	1	100,00 (2 номери)	200,00 (4 номери)					
6	«Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Онкологія, гематологія, хіміотерапія»	1	100,00 (2 номери)	250,00 (5 номерів)					
7	«Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Педіатрія»	1	100,00 (2 номери)	200,00 (4 номери)					
8	«Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Пульмонологія, алергологія, риноларингологія»	1	100,00 (2 номери)	200,00 (4 номери)					
9	Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Хірургія, ортопедія, травматологія»	1	100,00 (2 номери)	200,00 (4 номери)					
10	Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Гінекологія, акушерство, репродуктологія»	1	100,00 (2 номери)	200,00 (4 номери)					
11	Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Клінічна фармація»	1	100,00 (2 номери)	200,00 (4 номери)					
12	Журнал «Серцева недостатність»	1	-	150,00 (3 номери)					
13	Журнал «Природна медицина®© / Medical Nature»	1	-	150,00 (3 номери)					
14	Журнал «Природна медицина. Фітотека»	1	-	90,00 (3 номери)					
			Разом без ПДВ:						
			ПДВ:	0,00					
Усього з ПДВ:									
(Пільга згідно з пп. 5.1.2 Закону України «Про податок на додану вартість») Усього на суму: ——————————————————————————————————									

21 CTOP1449.

Т.В. Черкасова

Т.Є. Пащенко

тними виданнями та передплатним періодом

Своєчасна доставка видань здійснюється за умови отримання редакцією заповненої картки-доручення.

Заповніть картку-доручення та надішліть її на адресу редакції у зручний для Вас спосіб:

• факсом - +380 (44) 521-86-98;

Журнал «Природна медицина. Фітотека»

- поштою ТОВ «Медична газета «Здоров'я України 21 сторіччя», вул. Механізаторів, 2, м. Київ, 03035;
- електронною поштою podpiska@health-ua.com

КАРТКА-ДОРУЧЕННЯ

Назва організації П.І.Б. та посада передплатника												
Поштова адреса												
Гел. ()Факс			Ema	il								
код міста			L-IIIQ	"								
Зазначте період передплати на 20)15 pi	ік та к	ількіс	ть при	мірни	ків но	з місяі	ЦЬ				
D.	Місяць передплати											
Видання	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
«Медична газета «Здоров'я України XXI сторіччя»												
«Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Гастроентерологія, гепатологія, колопроктологія»												
«Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Діабетологія, тиреоїдологія, метаболічні розлади»												
«Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Кардіологія, ревматологія, кардіохірургія»												
«Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Неврологія, психіатрія, психотерапія»												
«Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Онкологія, гематологія, хіміотерапія»												
«Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Педіатрія»												
«Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Пульмонологія, алергологія, риноларингологія»												
Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Хірургія, ортопедія, травматологія»												
Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Гінекологія, акушерство, репродуктологія»												
«Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Клінічна фармація»												
Журнал «Серцева недостатність»												
Журнал «Природна медицина®© / Medical Nature»												

Головний бухгалтер

ПРИМІТКА. Передплатник заповнює рахунок до сплати згідно