

УДК 616.58-03:7

КОБЕЛЯЦКИЙ Ю.Ю., ЦАРЕВ А.В., КРИШТАФОР А.А.

Кафедра анестезиологии и интенсивной терапии ГУ «Днепропетровская медицинская академия МЗ Украины»

НАВСТРЕЧУ НОВЫМ ГОРИЗОНТАМ (исторический очерк)

Резюме. Статья посвящена истории становления и развития кафедры анестезиологии и интенсивной терапии ГУ «Днепропетровская медицинская академия МЗ Украины» и Ассоциации анестезиологов Днепропетровской области.

Ключевые слова: анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия, история.

У каждого коллектива, каждого общества, как и у каждого человека, своя судьба, свое лицо, своя история, которая оставляет последующим поколениям материальное и духовное наследие. И кто не чтит историю, не дорожит прошлым, тот обедняет свое настоящее, так как из трех делений времени — настоящего, прошлого и будущего — самое ответственное — настоящее, самое манящее — будущее, самое богатое — прошлое, ибо оно — кладь опыта.

В этом году мы отмечаем два юбилея: 40-летие с момента основания кафедры анестезиологии и интенсивной терапии ГУ «Днепропетровская медицинская академия МЗ Украины» и 50-летие с момента организации Ассоциации анестезиологов Днепропетровской области. Обе эти даты связаны с именем Учителя нескольких поколений врачей анестезиологов и реаниматологов, человека, стоявшего у истоков зарождения специальности в Украине и Советском Союзе, ее основателя в Днепропетровской области — члена-корреспондента НАН и НАМН Украины, заслуженного деятеля науки, лауреата Государственной премии Украины и премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники профессора Людмилы Васильевны Усенко.

Кафедра анестезиологии и интенсивной терапии — одна из 55 кафедр ГУ «Днепропетровская медицинская академия МЗ Украины» (ректор — академик НАМН Украины, заслуженный деятель науки профессор Г.В. Дзяк).



Фото 1. Член-корреспондент НАН и НАМН Украины, заслуженный деятель науки, лауреат Государственной премии Украины и премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники профессор Л.В. Усенко

Коллектив кафедры стоял у истоков развития отечественной анестезиологии и реаниматологии, так как в Днепропетровском медицинском институте в числе первых среди медицинских вузов была создана кафедра, специально предназначена для преподавания этой новой дисциплины студентам, а впоследствии начавшая готовить врачей анестезиологов-реаниматологов.

В ту пору это был смелый прогрессивный шаг, проведенный в два этапа: в 1967 году был создан доцентский курс по анестезиологии и реаниматологии при кафедре общей хирургии (зав. кафедрой — проф. Л.Н. Коваленко), который в 1973 году был преобразован в самостоятельную кафедру. И первое, и второе решение были приняты ректором медицинского института тех лет проф. И.И. Крыжановской (приказ № 177л от 15 августа 1973 г.),

которая работала в одно время с известными учеными: Г.Е. Батраком, В.Н. Дзяком, Г.Ф. Емельяновой, Л.А. Смирновой, Л.А. Луковским, А.И. Дашевским, К.И. Степашкиной, Т.Г. Чукмасовой, С.Е. Стебельским, А.Д. Христинич, А.К. Тихим, В.Н. Миртовской, Д.П. Чухриенко, Т.Е. Гнилорыбовым, Д.А. Василенко и др. Все они были одними из лучших представителей той плеяды выдающихся ученых послевоенных лет, которые составляли гордость и славу института, создали известные в стране и за ее преде-

© Кобеляцкий Ю.Ю., Царев А.В., Криштафор А.А., 2013

© «Медицина неотложных состояний», 2013

© Заславский А.Ю., 2013

лами научные школы, воспитали новые поколения научно-педагогических кадров, укрепляли традиции трудолюбия, преданности делу, научной честности, порядочности.

А начало было положено в 1958 г., когда в областную клиническую больницу им. И.И. Мечникова на должность врача-наркоотизатора пришла Л.В. Усенко и, таким образом, стала первым и единственным штатным анестезиологом в г. Днепропетровске. Это была эпоха зарождения анестезиологии как специальности. Так, несколько ранее, в 1956 году, врачом-хирургом М.М. Гриневым был проведен первый в Днепропетровской области эндотрахеальный наркоз в больнице Приднепровской железной дороги. М.М. Гринев был выходцем из хирургической клиники П.А. Куприянова в Ленинградской военно-медицинской академии, где он изучал механизмы действия миорелаксантов под руководством М.С. Григорьева (который в 1946 г. вместе с М.Н. Аничковым провел первый в Советском Союзе эндотрахеальный наркоз, а в 1957 г. издал первую в СССР монографию по клиническому применению миорелаксантов). После переезда в Днепропетровск и демобилизации из Вооруженных Сил М.М. Гринев, работая в должности начмеда больницы Приднепровской железной дороги, продолжил свои исследования по миорелаксантам, защитив по этой теме кандидатскую диссертацию (1959). Интересно, что в дальнейшем, работая на кафедре госпитальной хирургии № 2 Днепропетровского медицинского института, он защитил докторскую диссертацию также по анестезиологии.

В 1959 г. в Днепропетровской области, кроме Л.В. Усенко, было два штатных анестезиолога. Во 2-й городской больнице Кривого Рога работал Ю.Ф. Тхоревский. В 1960 г. основатель советской школы анестезиологов и автор первого в Советском Союзе руководства по анестезиологии (1936, 1959, 1964) И.С. Жоров (фото 2) организовал первый Всесоюзный симпозиум по анестезиологии, который был посвящен нейроплегии. В сборнике трудов симпозиума мы находим работу Л.В. Усенко, посвященную влиянию нейроплегии на внешнее дыхание и межлунечный обмен. Обобщив опыт собственных исследований, Людмила Васильевна в 1962 г. защи-



Фото 2. И.С. Жоров (в центре) на X съезде хирургов, Л.В. Усенко — третья слева. Харьков, 1962 г.

щает кандидатскую диссертацию по теме «Сравнительная оценка состояния гемодинамики, функции внешнего дыхания и межлунечного обмена при различных видах обезболивания» (фото 3). В 1962 г. Л.В. Усенко организует первое в Днепропетровской области отделение анестезиологии (фото 4) на базе областной клинической больницы им. И.И. Мечникова (главный врач — проф. Ф.А. Любин). С 1961 г. она становится внештатным главным областным специалистом. В 1963 г. появляются должности внештатных городских специалистов в Кривом Роге, Днепродзержинске и Никополе. Уже с 1963 года начали проводиться ежемесячные однодневные курсы повышения квалификации, а в 1966 г. была проведена первая аттестация при МЗ УССР.

На базе созданного в 1963 г. противостолбнячно-го центра, ставшего прообразом реанимационного отделения, под руководством Л.В. Усенко было создано первое в Днепропетровской области отделение реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ) — вначале на 3, а затем на 6 коек — также на базе областной клинической больницы им. И.И. Мечникова.

Бурное развитие молодых на то время наук — анестезиологии и реаниматологии, большие достижения в практическом решении многих вопросов анестезии, реанимации и интенсивной терапии, их теоретическом обосновании привели к необходимости постоянного повышения квалификации врачей по данной специальности.

В связи с этим в ноябре 1962 г. была создана секция анестезиологов при областном обществе хирургов. Состоялось всего 5 заседаний, и так как число врачей-анестезиологов к тому времени стало составлять 30 человек, в декабре 1963 г. секция была преобразована в областное научное общество анестезиологов. В состав первого правления общества

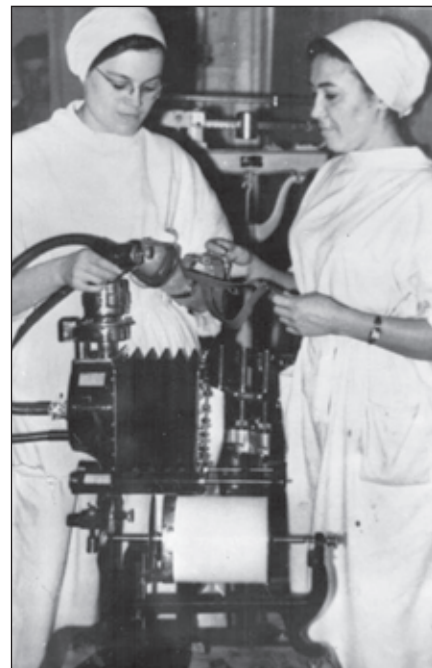


Фото 3. Л.В. Усенко возле спирографа при выполнении кандидатской диссертации. 1960 г.

вошли проф. Д.П. Чухриенко, к.м.н. Л.В. Усенко, к.м.н. Т.Д. Коненкова, Ю.Ф. Тхоревский, В.А. Гончаренко. Первым председателем общества был избран Д.П. Чухриенко, который исполнял эти обязанности до конца 1965 г. С 1966 г. общество (а впоследствии — Ассоциацию анестезиологов Днепропетровской области) возглавляла Л.В. Усенко. С 2004 г. Ассоциацию анестезиологов Днепропетровской области возглавляет проф. Ю.Ю. Кобеляцкий. С целью повышения квалификации врачей для чтения лекций по актуальным вопросам анестезиологии и реаниматологии на заседаниях общества привлекались видные ученые: Т.М. Дарбинян, А.И. Трещинский, А.А. Бунятян, Л.П. Чепкий, А.П. Зильбер, В.Л. Кассиль, Ф.Ф. Белоярцев, В.А. Михельсон, Ю.Н. Шанин, А.Ю. Аксельрод, Г.А. Шифрин, Р.И. Новикова, Г.А. Можаяв и др. (фото 5).

В 1967 г. Л.В. Усенко избирается на должность доцента кафедры общей хирургии по курсу анестезиологии и реаниматологии. Клинической базой курса стало организованное в том же году второе в Днепропетровске отделение анестезиологии-реанимации в городской больнице № 2. Таким образом, с этого времени началось полноценное преподавание анестезиологии и реаниматологии. В том году в Днепропетровской области уже работало 59 врачей-анестезиологов и 68 медсестер-анестезистов, последние в то время в большинстве больниц (особенно в области) самостоятельно проводили анестезиологическое пособие.

В 1971 г. Л.В. Усенко защитила докторскую диссертацию на тему «Гемодинамика и кислотно-щелочное равновесие у онкологических больных с премедикацией, обезболиванием и методом ведения послеоперационного периода» и в том же году стала профессором кафедры общей хирургии.

Кардинальным шагом стало образование в 1973 г. кафедры анестезиологии и реаниматологии, которую возглавила Людмила Васильевна Усенко. Кафедра разместилась в недавно построенном хирургическом корпусе в областной больнице

им. И.И. Мечникова, в одном помещении и в тесном содружестве с отделением анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии на 6 коек (фото 6). На этой базе и начал свою деятельность небольшой коллектив кафедры. Пришли сотрудники-энтузиасты, которым была оказана высокая честь быть первыми, но которым предстояло создать все — материальную базу для учебного процесса и научных исследований, методическое обеспечение лекций и практических занятий, определить собственное научное направление и многое другое. В 1973 г. коллектив кафедры состоял из 5 сотрудников: проф. Л.В. Усенко, доц. Т.Д. Трегубова, асс. Н.С. Сизоненко, старший лаборант Е.А. Панасенко, лаборант Л.А. Снежко (фото 8). В 1974 г. в связи с открытием в институте факультета усовершенствования врачей (ФУВ) была введена первичная специализация врачей по анестезиологии и реаниматологии, что обусловило увеличение штата кафедры еще на три преподавателя. Так, на кафедру пришли: асс. В.П. Туз, асс. В.И. Слива, асс. Ю.Г. Руденко. Это был важный прогрессивный шаг, позволивший начать подготовку и совершенствование врачей анестезиологов-реаниматологов на курсах первичной специализации и тематического усовершенствования, а затем осуществлять подготовку смежных специалистов (педиатров, акушеров-гинекологов, врачей скорой помощи). Расширение преподавания на ФУВ способствовало притоку на кафедру новых преподавателей: в 1974 г. — доц. Ю.А. Филипов, в 1977 г. — асс. В.В. Фроленко, в 1978 г. — асс. Л.Н. Зуева, в 1979 г. — асс. Г.В. Панченко, Л.Ф. Коломойцев, в 1980 г. — асс. Е.В. Петрашенок, Ю.С. Петренко, в 1982 г. — асс. Е.Н. Клигуненко, в 1984 г. — асс. А.И. Андриенко, в 1985 г. — асс. Л.А. Мальцева, в 1986 г. — асс. Д.М. Станин, в 1987 г. — асс. А.С. Стебельский. Преподавание детской анестезиологии и реаниматологии проводилось с 1975 по 1981 год на базе детской городской клинической больницы № 3, а с 1981 года — в областной детской клинической больнице после открытия в ней детского реанимационного отделения. Расши-



А



Б

Фото 4. А) Здание первого в области отделения анестезиологии ОКБ им. И.И. Мечникова; Б) коллектив первого отделения анестезиологии (во втором ряду вторая справа — заведующая отделением Л.В. Усенко), 1962 г.

рение задач коллектива, объема преподавания обусловило выделение из состава кафедры в 1986 году самостоятельной кафедры анестезиологии и реаниматологии ФУВ, которую возглавил доц. Ю.С. Петренко, а с 1993 г. возглавляет проф. Е.Н. Клигуненко (в настоящее время — кафедра анестезиологии, интенсивной терапии и медицины неотложных состояний ФПО).

В 1979 году кафедра получила новое, более просторное помещение в корпусе глазных болезней, где было открыто второе в областной больнице им. И.И. Мечникова отделение реанимации и интенсивной терапии, но уже на 24 койки. В его состав вошли отделения ГБО и острого гемодиализа (фото 7, 9), а с 1980 г. — клинический отдел гемосорбции ЦНИЛ, созданный на базе кафедры согласно постановлению Совета Министров УССР, в котором был выполнен ряд важных исследований, способствовавших научному обоснованию и практическому применению экстренной и плановой детоксикации при острых и хронических экзо- и эндотоксикозах. В 1991 году клиническая база кафедры расширилась за счет многопрофильной городской клинической больницы № 4, где кроме отделений анестезиологии и интенсивной терапии был открыт лучший в Украине токсикологический центр (заведующий центром лечения острых отравлений — к.м.н. Н.Д. Шинкаренко).

На кафедру вновь пришло молодое поколение преподавателей: в 1988 г. — асс. О.Л. Зюков, С.М. Ермаков, в 1989 г. — асс. И.В. Конопкин, в 1992 г. — асс. А.Г. Шифрин, А.Н. Заяц, в 1993 г. — профессор В.И. Снисарь, ассистент Ю.Ю. Кобеляцкий, в 1994 г. — асс. А.М. Кравченко, в 1995 г. — асс. Тютюнник А.Г., в 1996 г. — асс. А.А. Криштафор.

С открытием в 1996 году нового хирургического корпуса областной клинической больницы им. И.И. Мечникова (главный врач — д.м.н., проф. В.А. Павлов) кафедра получила новое помещение с просторными учебными комнатами, в которых разместились лекционный зал, методический кабинет-библиотека, компьютерный класс, рабочие кабинеты профессоров, доцентов, ассистентов, аспирантов и клинических ординаторов, организован тренажерный класс.

С 2008 г. кафедру анестезиологии и интенсивной терапии ГУ «Днепропетровская медицинская академия МЗ Украины» возглавляет ученик Людмилы Васильевны профессор Юрий Юрьевич Кобеляцкий, продолжая славные традиции кафедры и развивая созданную научную школу. В настоящее время на кафедре работают 3 профессора: Л.В. Усенко, Ю.Ю. Кобеляцкий, Л.А. Мальцева; 4 доцента: Е.В. Петрашенко, Г.В. Панченко, А.А. Криштафор, А.Г. Тютюнник; 3 ассистента: к.м.н. А.В. Царев, О.А. Шайда, В.Г. Черненко; 5 преподавателей: А.Л. Карлович, В.Н. Лисенко, А.Г. Кушниренко, О.П. Березнюк, А.В. Полевилов; 2 старших лаборанта: Е.А. Панасенко, К.Н. Манза-Орлик; 2 лаборанта: Т.Н. Сесь, Л.Л. Бондаренко; обучается клинический ординатор Р.К. Карась. Преподавание ведется для студентов 3, 5 и 6-го курсов по циклам анестезиологии и интенсивной терапии, экстренной и неотложной медицинской помощи, экстремальной медицине и медицине катастроф.

Необходимо вспомнить сотрудников кафедры, которых уже нет с нами. Это Татьяна Дмитриевна Трегубова-Коненкова (1932–1979), внучка известного русского скульптора, первый аспирант по специальности «анестезиология»; Сергей Михайлович Ермаков (1960–1996), работавший в Питтсбургском университете в лаборатории П. Сафара; Лидия Николаевна Зуева (1933–1999), начавшая свою профессиональную деятельность врача-анестезиолога в начале 1960-х гг. в первом отделении анестезиологии; Игорь Васильевич Конопкин (1961–2001), который отдавал приоритет акушерской анестезиологии и интенсивной терапии, активно работал в реанимационно-консультативной службе санавиации в межобластном центре; Владимир Иванович Слива (1941–2012), стоявший у истоков создания детской анестезиологии и реаниматологии области. Светлая им память.

Сегодня клинической базой кафедры является КУ «Областная клиническая больница им. И.И. Мечникова» (главный врач — д.м.н., проф. С.А. Рыженко), в котором функционирует 6 отделений анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, из них два являются специализированными (ОРИТ политравмы, ОРИТ сепсиса),



А



Б

Фото 5. Заседания Днепропетровского общества анестезиологов и реаниматологов: А) профессор А.П. Зильбер, начало 1980-х гг.; Б) профессор А.Ю. Аксельрод, 1983 г.

кроме того, отделения ГБО и неонатологической реанимации. А также КУ «Городская клиническая больница № 4» (главный врач — к.м.н., доцент К.О. Чебанов), в котором находится филиал кафедры и функционируют крупное ОАРИТ и центр лечения острых отравлений с отделением токсикологической реанимации.

Мысленно повторяя пройденный путь, анализируя проделанную многогранную работу в постоянно меняющихся обстоятельствах, условиях и требованиях, особенно значимо осознается то, какое значение для кафедры, ее развития и роста имеют кадры. Сотрудники кафедры — это разные по характеру люди, но каждый из них талантлив по-своему, каждый вносил и вносит свою лепту в общее дело подготовки молодых специалистов и другие виды деятельности, с любовью и трепетом относится к избранной специальности, всегда помня слова великого педагога, ученого, врача, Человека, стоявшего у истоков отечественной анестезиологии, — Н.И. Пирогова, оставленные нам в наследие, как вечная истина во все времена: «Оставайся верен своему призванию: терпи, борись, иди вперед и дорожи своим призванием так же, как жизнью».

Начиная с 1973 г. систематически разрабатывались и издавались типографским путем методические разработки (1973, 1974, 1977, 1978). В 1983 г. коллективом кафедры было подготовлено и издано в издательстве «Вища школа» учебное пособие для студентов медицинских вузов «Анестезиология и реаниматология. Практические занятия». В 1989 году в Гвинее было издано учебное пособие по анестезиологии на французском языке (Л.В. Усенко, Л.Ф. Коломойцев). В 1993–1995 гг. вышло учебное пособие «Посібник з анестезіології та реанімації» в 2 томах, в 2002 г. — учебное пособие «Основи інтенсивної терапії». В 2003 г. был издан учебник Л.П. Чепкого, Л.В. Усенко и Р.А. Ткаченко «Анестезіологія та інтенсивна терапія» для медицинских вузов с грифом МЗ Украины и МОН Украины, получивший премию НАМН как лучший учебник. В 2010–2011 гг. вышел в свет новый учебник под редакцией проф. Ф.С. Глумчера «Анестезіологія та інтенсивна терапія» на украинском, русском и английском языках для медицинских вузов с грифом МЗ Украины и МОН

Украины, в авторский коллектив которого вошли Л.В. Усенко и А.В. Царев. В 2012 г. был издан 1-й том учебника под редакцией проф. И.П. Шлапака «Анестезіологія та інтенсивна терапія» для врачей-интернов и слушателей вузов с грифом МЗ Украины и МОН Украины, соавторами которого являются сотрудники кафедры Л.В. Усенко, Ю.Ю. Кобеляцкий, Л.А. Мальцева, А.В. Царев.

Большое внимание уделяется научному осмыслению и обобщению результатов обучения, сравнительной оценке различных методик преподавания.

Следует отметить, что первая научно-методическая работа была опубликована в 1974 году. Самостоятельно и в творческом содружестве с отдельными подразделениями нашей академии и другими учебными заведениями разрабатывались новые технологии обучения и проводилось изучение их влияния на качество подготовки специалистов, в частности:

— разработка новых эффективных технологий обучения методам сердечно-легочной и церебральной реанимации на основе системно-деятельностного подхода, в основе которого лежит теория поэтапного освоения знаний (совместно с кафедрой педагогики и общей психологии МГУ, Россия, под руководством проф. З.А. Решетовой);

— методологические аспекты профессиональной ориентации и отбора в специальность «анестезиология и реаниматология» (совместно с лабораторией психофизиологических исследований ГУ «ДМА МОЗУ», зав. лабораторией — к.психол.н. Г.С. Канюка);

— эффективность обучения в учебной палатной команде (совместно с Рочестерским университетом, США).

Научно-исследовательская работа по праву является гордостью кафедры. С момента ее создания коллектив стремился сформировать собственное

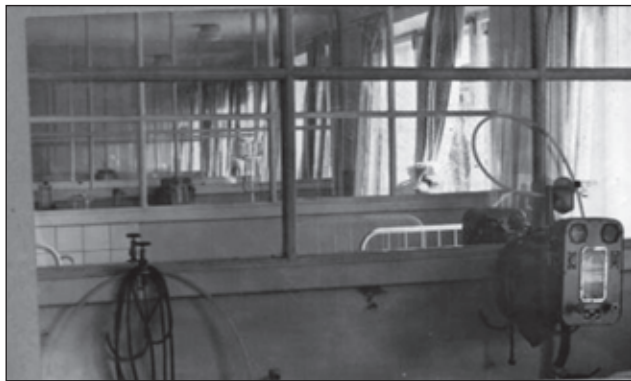


Фото 6. Отделение реанимации и интенсивной терапии ОКБ им. И.И. Мечникова, 1973 г.



Фото 7. Кафедра и отделение реанимации в ОКБ им. И.И. Мечникова в 1979 году

научное направление, которое бы определяло его лицо. Так, к моменту организации кафедры под руководством проф. Л.В. Усенко уже были защищены кандидатские диссертации практическими врачами Ю.Г. Руденко, И.В. Кармазиной, Е.М. Грановской, Э.Н. Тылкиной, В.И. Сливой, В.В. Запольским, В.П. Тузом.

Научные исследования кафедры всегда охватывали широкий круг проблемных вопросов современной анестезиологии и интенсивной терапии. Через все научные темы кафедры, как видно из нижеперечисленного, красной нитью проходит изучение механизмов адаптации гомеостаза при различных экстремальных состояниях и разработка оптимальных вариантов анестезии и методов интенсивной терапии критических и терминальных состояний.

1973–1974 г.: «Состояние гемодинамики, симпатоадреналовой системы у ожоговых больных во время операции под фторотановым наркозом».

1975–1976 г.: «Влияние ингаляционных анестетиков на некоторые показатели гомеостаза на фоне ожоговой травмы».

1977–1979 г.: «Изучить эффективность седативной и стимулирующей центральную нервную систему терапии при тяжелой закрытой травме черепа у рабочих металлургических предприятий области с использованием в качестве стимулятора сукцината и разработать рекомендации для дифференцированного лечения в остром периоде».

1980–1984 г.: 1) «Изучить характер патофизиологических сдвигов при экстремальных состояниях (операционная травма, черепно-мозговая травма, астматический статус) и разработать мероприятия по оптимизации наркоза и интенсивного лечения, психоневрологической и социально-трудовой реабилитации больных, проживающих в условиях промышленных городов с развитием металлургического и химического производства»; 2) «Изучение эффективности гемосорбционной детоксикации организма в комплексной терапии заболеваний, со-

провождающихся эндогенной и экзогенной интоксикациями (отравления ФОИ, барбитуратами, этиловым алкоголем, псориаз, лекарственная болезнь, ожоговая болезнь)».

1985–1989 г.: «Изучить механизмы регуляции и коррекцию нарушений гомеостаза при экстремальных состояниях (операционная травма, черепно-мозговая травма, гипоксические состояния) в условиях промышленного региона».

1985–1990 г.: «Изучить эффективность сорбционной детоксикации организма с использованием новых сорбентов, разработать и внедрить в практику комплексные методы лечения экзо- и эндотоксикозов, вторичных иммунодефицитных состояний».

1990–1995 г.: «Изучить механизмы и уровни адаптации, пути оптимизации гомеостаза при экстремальных состояниях (черепно-мозговая травма, острая гипоксия) и в условиях работы по специальности анестезиологии и реаниматологии в экологически напряженном регионе».

1992–1996 г.: «Розробити науково обґрунтовані рекомендації по лікуванню хворих у віддаленому періоді черепно-мозкової травми, гострих отруєнь, а також осіб з професійними шкідливостями та потерпілих від променевого впливу внаслідок аварії на ЧАЕС на основі використання грязей та мінеральних вод курорту «Солоний Лиман».

1993–1996 г.: «Розробити технологію використання негемоглобінового переносника кисню — перфторану — при критичних станах в умовах експерименту і клініки».

1997 г.: «Исследование эффективности и переносимости препарата перфторан».

1998 г.: «Разработать технологию использования негемоглобинового переносчика кислорода — перфторана для местного применения в условиях клиники».

1999–2003 г.: «Разработка и оптимизация методов интраоперационного и послеоперационного обезболивания, интенсивной терапии, в том числе с использованием негемоглобинового переносчика



Фото 8. Первый состав кафедры анестезиологии и реаниматологии. Нижний ряд (слева направо): В.П. Туз, Л.В. Усенко, В.И. Слива, В.В. Фроленко; верхний ряд: Е.А. Панасенко, И.Б. Омеляненко, Т.Д. Трегубова, Н.С. Сизоненко, Л.А. Снежко. 1974 г.



Фото 9. Профессора Л.В. Усенко, Е.А. Дамир, В.Л. Кассиль (справа налево) и А.П. Зильбер (первый слева) при осмотре нового отделения реанимации в ОКБ им. И.И. Мечникова. 1979 г.

кислорода — перфторана при критических состояниях различного генеза».

2004–2008 гг.: «Вивчити зміни гомеостазу в умовах анестезії в різних галузях хірургії та при критичних станах різного генезу з розробкою нових технологій інтенсивної терапії та анестезіологічного забезпечення».

2009–2010 гг.: «Вивчити зміни гомеостазу в умовах анестезії в різних галузях хірургії та при критичних станах різного генезу та розробити варіанти профілактики та корекції його порушень з урахуванням когнітивзберігаючого ефекту».

2011–2013 гг.: «Розробка нових технологій анестезіологічного забезпечення в різних галузях хірургії та методів інтенсивної терапії критичних станів різного походження».

И запланированная в **2014–2016 гг.** «Розробка нових стратегій анестезіологічного і періопераційного забезпечення в різноманітних галузях хірургії та варіантів інтенсивної терапії критичних і термінальних станів, з визначенням нових напрямків замісної і відновлюваної терапії при використанні систем життєзабезпечення».

Именно эти проблемные вопросы на много лет стали смыслом жизни людей, которых объединили целенаправленность, настойчивость, самоотдача и оптимизм нашего Учителя.

Большой цикл работ был посвящен изучению реакции организма на анестезиологическое пособие с обоснованием новых подходов к выбору метода премедикации, анестезии, ведения послеоперационного периода в зависимости от характера хирургической патологии (Ю.Г. Руденко, И.В. Кармазина, Е.М. Грановская, Э.Н. Тылкина, В.И. Слива, В.В. Запольский, В.П. Туз, В.Н. Пасяк, С.М. Белаковская, И.В. Конопкин, С.И. Забашный) и возрастных особенностей у больных от 4 до 90 лет (Л.А. Мальцева, В.В. Фроленко, Г.В. Панченко, Е.В. Петрошенко, С.М. Ермаков, В.В. Ехалов). Материалы работ по этому направлению обобщены в монографиях «Возрастные аспекты адаптации к операционной травме и анестезии» (1992), «Концепция антиноцицептивного обезболивания» (1993), «Геріатрична анестезіологія та реаніматологія» (1994), а также в двух справочниках: «Справочник по анестезиологии» (1987) (Л.П. Чепкий, Л.В. Усенко, В.П. Церетий) и «Рецептурный справочник анестезиолога-реаниматолога и хирурга» (1995) (по ред. Л.В. Усенко).

С 1977 г. научные интересы кафедры привлекает черепно-мозговая травма (ЧМТ). Эта работа продолжается вплоть до настоящего времени. Глубокие экспериментальные и клинические исследования позволили выявить новые звенья патогенеза посттравматической болезни пострадавших с тяжелой закрытой черепно-мозговой травмой и разработать наиболее оптимальные варианты защиты головного мозга от гипоксии, мероприятия по психофизиологической, интеллектуальной и социально-трудовой реабилитации (Т.Д. Трегубова, В.П. Туз, Е.Н. Клигуненко, А.Г. Шифрин, А.Н. Заяц, В.Г. Петренко, Ю.Ю. Кобеляцкий). Как продолжение работ, по-

священных методам устранения гипоксии и ее отдаленных последствий после тяжелой ЧМТ и острых отравлений, выступает комплексная научная разработка возможностей местного курорта «Соленый Лиман». Исследование влияния грязей и минеральных вод курорта «Соленый Лиман» на скорость и полноценность восстановления мозговых функций у больных с травматическими и нетравматическими повреждениями головного мозга позволили обосновать целесообразность и сроки включения этого вида лечения в комплекс реабилитационных мероприятий (Л.Н. Зуева, В.И. Слива, Е.В. Петрошенко, Д.М. Станин, Е.А. Панасенко, Л.И. Мишонова).

Дальнейшие исследования в области нейрореаниматологии коснулись также проблем интенсивной терапии ишемического и геморрагического инсульта, а также современных подходов к лечению ЧМТ, включая контроль внутривенной гипертензии (Л.В. Усенко, Л.А. Мальцева, Ю.Ю. Кобеляцкий, А.В. Царев, В.И. Гришин), что нашло свое отражение в монографиях «Ишемический инсульт глазами анестезиологов» (2004) и «Нейрореаниматология: нейромониторинг, принципы интенсивной терапии, нейрореабилитация» в 2 томах (2008).

Третье направление исследований, которые проводились на базе клинического отдела гемосорбции ЦНИЛ (заведовали лабораторией к.м.н. Г.Г. Колесниченко, к.м.н. С.С. Хвостенко, к.м.н. Ю.Г. Руденко, к.м.н. Н.Д. Шинкаренко), созданной в 1980 г. постановлением Совета Министров УССР, позволило определить единый патогенез «химической болезни», раскрыть понятие «эндотоксический системный стресс», рассмотреть влияние гемосорбции на эндокринную систему. Были выделены специфические и неспецифические механизмы влияния гемосорбции на гомеостаз, разработаны оригинальные режимы применения этого метода как самостоятельно, так и в сочетании с другими методами детоксикации (Ю.С. Петренко, Н.Д. Шинкаренко, А.С. Стебельский, А.И. Андриенко, С.С. Хвостенко, Г.В. Башмаков, Д.М. Станин, О.Л. Зюков, Б.П. Рябчий). Эти исследования легли в основу ставшей уже библиографической редкостью монографии «Гемосорбция в комплексном лечении острых экзотоксикозов» (1986).

Цикл научных работ по проблеме нейротравмы и острых экзотоксикозов в 2000 г. был удостоен Государственной премии Украины в области науки и техники за научную разработку и внедрение медицинской системы жизнеобеспечения пострадавших во время техногенных аварий и катастроф.

Значительное место среди научных разработок кафедры занимают приоритетные в мировом масштабе исследования, которые проводятся с 1984 года совместно с Институтом экспериментальной биофизики РАН (Пушино, Россия) и связаны с именами профессора Ф.Ф. Белоярцева и члена-корреспондента РАН профессора Г.Р. Иваницкого. Экспериментальное и клиническое изучение механизма действия, технологии применения и показаний для использования препарата нового класса —

кровезаменителя с газотранспортной функцией перфторана и возможностей его клинического применения при различных критических состояниях проводилось в соответствии с разрешением Фармкомитетов СССР (1984), Украины (1993) в рамках II фазы клинических испытаний и в рамках конкурсной темы МЗ Украины.

В 2001 году ВОЗ ввела перфторан как первый и пока единственный препарат из этой группы в Международную анатомо-клинико-химическую классификацию (АТС) в рубрику «кровезаменители и перфузионные растворы» под кодом В05А А03. Он разрешен к широкому клиническому применению на всей территории Украины с 1999 года.

Впервые в мировой практике перфторан был применен сотрудниками кафедры в комплексе интенсивной терапии постреанимационной болезни, остром инфаркте миокарда, разработаны технологии его использования у больных с тяжелой черепно-мозговой травмой, для профилактики полиорганной недостаточности при сепсисе, уросепсисе, синдроме острого повреждения легких, в качестве компонента предварительно резервированной крови при продвинутой острой нормоволемической гемодилюции (Е.Н. Клигуненко, А.А. Криштафор, А.Н. Заяц, О.Г. Черкасова, В.О. Пионтковский, Н.Ф. Мосенцев, А.В. Царев, О.С. Гармиш, С.В. Болтянский, В.Г. Петренко, А.В. Коломоец, А.А. Эстрин).

Цикл этих работ получил признание в 1999 г., когда был отмечен премией Правительства Российской Федерации в области науки и техники «За создание перфторуглеродных сред для управления жизнедеятельностью клеток, органов и организма».

Вместе с тем нельзя забывать, что предшествовало этому признанию, сколько сил, труда, энергии, целеустремленности было вложено в борьбу за право использования этого уникального препарата в реанимационной клинике: многочисленные научные публикации, выступления на конференциях, по телевидению, радио, участие в созданном «Центрнаучфильмом» документальном кинофильме «Другая кровь» в память о безвременно погибшем проф. Ф.Ф. Белоярцеве — пионере в области искусственной «голубой» крови в СССР, публикации в СМИ в поддержку перфторана. Все это стало значительным вкладом в научные достижения кафедры, поскольку работы, посвященные изучению кислородотранспортной функции крови, раскрытию механизмов перестройки структурно-качественного состава периферической красной крови в различных условиях, представляли нестандартный взгляд на эритроцит и в дальнейшем стали обоснованием теории синдрома эритронопатии, раскрытой в большом количестве работ Л.В. Усенко и ее учеников и посвященной интенсивной терапии кровопотери. Данные исследования отражены в монографии Л.В. Усенко и Г.А. Шифрина, выдержавшей 3 издания, «Интенсивная терапия кровопотери» (1990, 1995, 2007).

Экспериментальное и клиническое исследование новых подходов и лечения послеоперационной боли с учетом характера острой боли, объема и

вида оперативного вмешательства составляет еще одно научное направление кафедры, возглавляемое Ю.Ю. Кобеляцким (А.Г. Тютюнник, А.М. Кравченко, В.И. Слива, В.И. Снисарь, А.Л. Срибнюк, И.Н. Волкова). В настоящее время оно касается также ведения периоперационного периода и вариантов анестезии (О.А. Шайда), использования BIS-мониторинга, ведения анестезии по целевой концентрации (ТСІ) (А.М. Машин), ингаляционной анестезии. Важным практическим аспектом работы является функционирование организованной в КУ «Областная клиническая больница им. И.И. Мечникова» (главный врач — д.м.н., профессор С.А. Рыженко) службы боли.

С 1977 года сотрудники кафедры занимаются изучением и научным обоснованием системы профессиональной ориентации и отбора на специальность «анестезиология», построением модели специалиста, изучением компонентов деятельности, определяющих ее успешность, механизмов формирования стресса у врачей-анестезиологов в зависимости от стажа работы в специальности, разработкой программ обеспечения долгосрочной и высококачественной работы в специальности (Л.А. Мальцева, В.В. Фроленко, О.Л. Зюков, А.Н. Саланжий, С.М. Москалец) совместно с лабораторией психофизиологических исследований ДГМА (заведующий — к.психол.н. Г.С. Канюка). Результаты данных исследований обобщены в целом ряде статей и в монографии.

Давно разрабатываемым важнейшим направлением научных исследований кафедры, возглавляемым проф. Л.В. Усенко, является сердечно-легочная и церебральная реанимация и интенсивная терапия ишемически-реперфузионного повреждения при постреанимационной болезни, экспериментальные и клинические исследования повышения эффективности и безопасности электрической дефибриляции сердца в зависимости от формы дефибрилирующего импульса и влияния экстракардиальных факторов, а в последние годы — изучение и внедрение в клиническую практику технологии терапевтической гипотермии и контролируемой нормотермии, включая пациентов нейрореанимационного профиля (А.В. Царев, А.А. Криштафор, С.А. Дудукина). Три издания выдержало практическое руководство Л.В. Усенко, А.В. Царева, Ю.Ю. Кобеляцкого «Сердечно-легочная и церебральная реанимация» (2006, 2008, 2011). Проводятся мастер-классы по СЛЦР как для врачей-анестезиологов, так и для врачей других специальностей (медицины неотложных состояний, терапевтов, стоматологов), медсестер (Г.В. Панченко, В.Г. Черненко).

Значительную часть научных исследований составляет изучение вариантов диагностики, динамики биохимических маркеров и интенсивной терапии тяжелого сепсиса и септического шока, которое возглавляет проф. Л.А. Мальцева (Н.Ф. Мосенцев, В.Г. Черненко), на базе специализированного ОРИТ сепсиса. Результаты исследований были изложены в целом ряде публикаций и методических рекомендаций, а также в монографиях «Сепсис»

(1994, 1995), «Теоретические предпосылки и практические основы нутриционной поддержки в клинике критических состояний» (2008), «Вторичные гнойные менингоэнцефалиты» (2012).

Пионером исследования когнитивных функций и выявления их нарушений вследствие операционной травмы, варианта анестезии и вида анестетика после перенесенного критического или терминального состояния в Украине является проф. Л.В. Усенко, разрабатываются методы предотвращения, а также коррекции когнитивной дисфункции (А.А. Криштафор).

Еще одним серьезным разделом работы коллектива кафедры является клиническая апробация и адаптация к отечественному рынку лекарственных препаратов по заданию Фармакологического центра МЗ Украины.

Сердцем научно-исследовательской работы является лаборатория, в которой со дня ее основания неизменно активно трудится старший лаборант Е.А. Панасенко с небольшим коллективом. Освоены десятки методов определения нейрогуморально-гормонального статуса, системы эритрона, обмена электролитов, газового состава крови и др., что позволяло широко проводить совместные научные исследования с другими кафедрами медицинской академии.

Чтобы не прерывалась нить поколений, кафедра активно ищет среди студенческой молодежи, интернов и учеников медицинского лицея молодые таланты, привлекая их к работе в студенческом научном кружке. Как справедливо отмечал известный ученый-физик П.Л. Капица, «если вы хотите продолжать расти как ученые, не стареть и развивать свои знания, вам необходимо не терять контакт со следующим подрастающим поколением, учить это подрастающее поколение и учиться у него. Но самое важное и трудное в организации науки — это отбор действительно наиболее творчески одаренной молодежи и создание тех условий, при которых их талант мог бы быстро развернуться в полную меру».

У истоков организации студенческого научного общества стояли доценты Т.Д. Трегубова, В.П. Туз, В.В. Фроленко, В.И. Слива, позже — ассистенты С.М. Ермаков, А.Г. Шифрин, В.В. Ехалов, А.Н. Заяц,

А.А. Криштафор. Кафедра явилась инициатором создания фонда поиска и поддержки талантливой молодежи в академии, кроме того, с 1994 г. Л.В. Усенко, как член-корр. НАН и НАМН Украины, учредила две личные премии за лучшие научные работы по неотложным состояниям для студентов и учащихся лицея, которых за это время были удостоены 20 учащихся медицинского лицея и 26 студентов.

Все сотрудники кафедры начинали свой путь в науку со студенческого научного кружка, где познали радость поиска, радость творчества. Именно то единство поиска в студенческом кружке, продолженное в практической работе, привело к углублению разработок до уровня кандидатских и докторских диссертаций, сформировало круг людей, называемый научной школой, в которой объединены не только ученики, но и ученики учеников, подготовленные член-корреспондентом НАМН профессором Т.А. Перцевой, профессорами Л.А. Мальцевой, Е.Н. Клигуненко, В.И. Снисарем.

Важным разделом деятельности сотрудников кафедры является лечебная работа. Клинические базы кафедры охватывают практически все профили анестезиологической помощи и интенсивной терапии, сотрудники кафедры участвуют в проведении как анестезиологического пособия, так и интенсивной терапии в отделениях. Существенным является участие сотрудников кафедры в работе Днепропетровского областного центра экстренной медицинской помощи и медицины катастроф (директор — Р.А. Шевченко) как по линии санитарной авиации по оказанию реанимационно-консультативной помощи взрослым пациентам в городах и районах области, осуществив 750 выездов за последние 5 лет (А.В. Царев, А.А. Криштафор, А.Г. Тютюник), так и по линии медицины катастроф оказания медицинской помощи при техногенных катастрофах и массовых автодорожных происшествиях.

Сорок лет, с точки зрения истории, — миг, но для человеческой жизни, тем более ее сознательно-творческого периода, — это история, материальное и духовное наследство, бесценное богатство для тех, кто способен чтить его и дорожить прошлым.

Получено 06.09.13 □

Кобеляцкий Ю.Ю., Царьов А.В., Криштафор А.А.
Кафедра анестезиологии и интенсивной терапии ДЗ
«Днепропетровська медична академія МОЗ України»

НАЗУСТРІЧ НОВИМ ОБРІЯМ (історичний нарис)

Резюме. Стаття присвячена історії становлення й розвитку кафедри анестезіології й інтенсивної терапії ДУ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України» й Асоціації анестезіологів Дніпропетровської області.

Ключові слова: анестезіологія, реаніматологія, інтенсивна терапія, історія.

Kobelyatsky Yu. Yu., Tsaryov A. V., Krishtafor A. A.
Department of Anesthesiology, Intensive Care
and Emergency Medicine of Faculty of Postgraduate
Education of State Institution «Dnipropetrovsk Medical
Academy of Ministry of Public Health of Ukraine»,
Dnipropetrovsk, Ukraine

TOWARDS NEW HORIZONS (Historical Essay)

Summary. The article deals with the history of formation and development of the department of anesthesiology and intensive care of State Institution «Dnipropetrovsk State Medical Academy of Ministry of Public Health of Ukraine» and Association of anesthesiologists of Dnipropetrovsk region.

Key words: anesthesiology, critical care medicine, intensive care, history.