

© М.Ш. КНОПОВ, В.К. ТАРАНУХА, 2013

УДК 616.31:92 Энтин

*М.Ш. Кнопов, В.К. Тарануха*

## ГЛАВНЫЙ СТОМАТОЛОГ СОВЕТСКОЙ АРМИИ (к 125-летию со дня рождения профессора Д.А. Энтина)

Российская медицинская академия последиplomного образования, Москва



Среди видных ученых-медиков нашей страны достойное место по праву принадлежит выдающемуся отечественному стоматологу, талантливому организатору здравоохранения, прекрасному клиницисту, известному общественному деятелю, замечательному педагогу, главному стоматологу Красной Армии в годы Великой Отечественной войны, профессору генерал-майору медицинской службы Давиду Абрамовичу Энтину. В медицине он прошел большой и сложный путь от рядового врача до руководителя стоматологической службы Вооруженных Сил СССР. Солидные научные труды в различных областях стоматологии и плодотворная практическая деятельность снискали ему всеобщее уважение и признание в широких кругах медицинской общественности страны. Развитие отечественной стоматологии прочно связано с его именем.

Д.А. Энтин родился 20 ноября 1888 г. в селе Шумячи Климовичского уезда Могилевской губернии. Свой трудовой путь он начал зубным техником в 1904 г. После окончания зубоврачебной школы в 1913 г. работал зубным врачом в лепрозории “Крутые ручьи”. Столкнувшись здесь впервые с проявлениями проказы в полости рта, 26-летний зубной врач уезжает в Индию, Цейлон для более тщательного изучения этой болезни. Материалы, собранные в этой поездке, Д.А. Энтин доложил в 1914 г. в Петербургском обществе борьбы с проказой. В годы Первой мировой войны он руководил челюстным отделением хирургического госпиталя Красного Креста. С 1918 по 1924 г. учился

в Военно-медицинской академии (ВМА). В 1919 г., во время наступления Юденича на Петроград, он едет добровольцем на фронт, где участвует в организации медицинской помощи и лечении раненных в лицо и челюсти. Вернувшись с фронта, Давид Абрамович продолжил учебу в академии и, окончив ее, был избран по конкурсу преподавателем самостоятельного курса одонтологии ВМА, преобразованного по его инициативе (1929) в кафедру челюстно-лицевой хирургии и стоматологии с клиникой. Кафедру и клинику он возглавлял до 1951 г. Одновременно в течение ряда лет он был научным руководителем и заведующим кафедрой терапевтической стоматологии Ленинградского государственного стоматологического института.

Д.А. Энтин являлся участником боевых действий в районе реки Халхин-Гол (11.05.39–16.09.39) и советско-финляндского вооруженного конфликта (30.11.39–13.03.40). В годы Великой Отечественной войны Давид Абрамович, будучи главным стоматологом Красной Армии, руководил организацией специализированной помощи раненым в лицо и челюсти. Не ограничиваясь ролью руководителя, он сам становился к операционному столу там, где была необходимость в его помощи, где надо было учить не только словом, но и делом.

Видный организатор военного и гражданского здравоохранения, начальник Главного военно-санитарного управления Красной Армии в годы войны, а после нее первый послевоенный министр здравоохранения СССР, академик АМН СССР, генерал-полковник медицинской службы Ефим Иванович Смирнов, характеризуя Д.А. Энтина, писал: “Заслуженный деятель науки, генерал-майор медицинской службы Д.А. Энтин – виднейший стоматолог страны. Возглавляемые им стоматологи Красной Армии добились блестящих успехов в деле лечения челюстно-лицевых раненых”<sup>1</sup>.

Перу Д.А. Энтина принадлежит свыше 100 научных работ, в том числе 3 учебника, монография, а также инструкции и учебные пособия по военной стоматологии, заложившие организационные основы оказания помощи стоматологическим больным и раненым. Заслуживают особого упоминания такие работы, как “Опыт реконструкции лицевого скелета” (1924), “Терапевтическая стоматология” (1938, совместно с Е.М. Гофунгом), “Доврачебная медицинская помощь и уход при челюстно-лицевых ранениях” (1939, 1941), “Краткий учебник стоматологии” (1-е изд. – 1939, 3-е изд. – 1954), “Помощь на фронте челюстно-лицевым

<sup>1</sup> Смирнов Е.И. Советские военные врачи в Отечественную войну. – М.: Медгиз, 1945. – С. 78–79.

раненым. Военно-полевая челюстно-лицевая травматология” (1940), “Военная челюстно-лицевая хирургия” (1941, 1945), “Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.” (1951, т. 6, автор ряда глав и редактор), “Руководство по оказанию стоматологической помощи в Советской Армии и Военно-Морском Флоте” (1956) и др.

В научно-исследовательской работе Д.А. Энтина можно выделить 3 основных направления: кариес, ротовой сепсис и пародонтоз; следует подчеркнуть его патофизиологический подход к изучению упомянутых проблем стоматологии.

Исследования по вопросам кариеса посвящены характеристике слюны как биологической среды, установлению наличия в эмали минерального обмена, детальному изучению физико-химических свойств твердых тканей зуба как биологической мембраны. В этих исследованиях было установлено, что проницаемость зубов является видовым признаком, и выявлен параллелизм, существующий между кривой проницаемости отдельных зубов и локализацией кариеса в зубном ряду, а также доказано влияние нервной системы на минеральный обмен эмали. Основные положения теории кариеса Д.А. Энтина состояли в следующем: «“Кариозная болезнь” – это одно из проявлений расстройств питания и нарушения местного обмена в тканях зуба, приводящее к нарушению физиологических “оптимальных” взаимоотношений в системе “пульпа–зуб–слюна”». Образование в зубе дефекта является не началом, а конечным выражением кариозного процесса. Возникновение и развитие процесса определяются микроструктурой зуба и биофизико-химическими свойствами крови (функциональным состоянием пульпы) и слюны.

Один из основоположников и организаторов стоматологической помощи в СССР профессор П.Г. Дауге в своей монографии “Социальные основы советской стоматологии” (1933), касаясь проблемы кариозной болезни, писал: “... одна из наиболее ценных и талантливых попыток разрешения проблемы кариеса в мировой литературе принадлежит, несомненно, молодому советскому стоматологу, профессору кафедры стоматологии Военно-медицинской академии Д.А. Энтину”.

Другая проблема, детально разрабатывавшаяся Д.А. Энтиным и его сотрудниками, – патогенез и терапия ротового сепсиса. В этих работах было установлено, что при заболеваниях хроническо-септического характера с неясной этиологией всякий стоматогенный очаг инфекции является во многих случаях причинным и почти всегда осложняющим моментом ряда заболеваний внутренних органов и что удаление такого очага тем эффективнее, чем раньше оно произведено. Хирургическая санация противопоказана только при выраженном анергическом и гиперергическом состоянии организма, во всех же прочих случаях она обязательна. В одной из работ этой серии была показана возможность сохранения и практического излечения воспаленной пульпы, что впоследствии было подтверждено отечественными и зарубежными авторами.

Наибольшее количество исследований Д.А. Энтина, которые проводились в течение многих лет,

посвящено изучению проблемы пародонтоза. На основе этих исследований им была выдвинута концепция о патогенетических основах лечения пародонтоза. В этих работах он подчеркивал, что на почве хронического общего алиментарного и эндогенного С-гипоавитаминоза развивается повышенная чувствительность тканей к дистрофическим воздействиям со стороны нервной системы. Последние могут возникнуть в результате перенесенных инфекционно-токсических заболеваний, функциональных и органических расстройств центральной и вегетативной нервной системы, эмоционально-психических моментов. Дистрофические воздействия со стороны нервной системы способствуют еще большему истощению запасов витамина С в организме в целом, и особенно в пародонте. Дальнейшее развитие невrogenной тканевой дистрофии пародонта и характер клинического течения болезни в значительной степени определяются наличием источников естественной сенсibilизации организма антигенами, а также особенностями анатомического субстрата (в частности, пониженная или повышенная склеротизация эмали и дентина, физиологическая или травматическая окклюзия и т.д.) и реактивного состояния нервной системы, главным образом сосудисто-нервного аппарата пародонта.

Военная тематика занимает значительное место в научных исследованиях Д.А. Энтина. Как уже отмечалось, он в течение 22 лет (1929–1951) возглавлял кафедру челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Военно-медицинской академии и 10 лет (1941–1951) был главным стоматологом Советской Армии. С первых дней своей работы в качестве руководителя стоматологической кафедры и клиники Военно-медицинской академии Д.А. Энтин со своими сотрудниками занимается разработкой вопросов военной стоматологии. Так, в 1925 г. он организует плановую санацию зубов личного состава Красной Армии. В его клинике разрабатываются методы оказания неотложной помощи челюстно-лицевым раненым, усовершенствуются стандартные транспортные шины и повязки, проводится изыскание новых, более простых методов шинирования челюстей, разрабатываются методы противохимической защиты челюстных раненых и др. Д.А. Энтину и его сотрудникам принадлежит приоритет в экспериментальном изучении стоматологических проблем авиационной медицины, в частности установление роли гипоксемии, эмоциональных факторов (нервно-психическое возбуждение) и условий летной службы в патогенезе эндогенных С-авитаминозов. Ими дано также описание “Высотной болезни десен (пародонта) и зубов” и ее патогенеза. Результатами разносторонней научной деятельности коллектива кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Военно-медицинской академии, возглавляемой Д.А. Энтиным, явилось создание нового раздела дисциплины – военной стоматологии.

Большое значение для воспитания врачебного мышления и профессиональных навыков у военных стоматологов имел учебник Д.А. Энтина “Военная челюстно-лицевая хирургия” (1941), по которому учились работать многие сотни стоматологов и челюстно-лицевых хирургов на фронтах Великой Отечественной войны. Свой богатый опыт и опыт

своих многочисленных учеников Давид Абрамович обобщил в 6-м томе капитального труда “Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.” (1951).

В области лечебной работы Д.А. Энтину принадлежит разработка системы и методики плановой санации полости рта, внедрению которой в войсках он энергично способствовал, а также разработка и введение ряда новых методов лечения органов полости рта и челюстей. Вот некоторые из работ руководимых Д.А. Энтиным стоматологических клиник Военно-медицинской академии и Ленинградского государственного стоматологического института: диетотерапия пародонтозов (1927), щадящая терапия стоматитов (1930), упрощенный метод шинирования при переломах челюстей (1932), новокаиновая блокада при стоматитах и пародонтозах (1933), лечение пульпитов с сохранением пульпы (1935), упрощенный метод транспортной иммобилизации стандартными повязками при ранениях челюстно-лицевой области (1938), массовое применение шва гранулирующей огнестрельной раны (1939), ранние сроки радикального вмешательства при огнестрельных остеомиелитах челюстей (1940), пластика лица после огнестрельных повреждений (1940), откидные лоскуты с использованием рубцово-измененной кожи (1941), упрощенный метод наложения пластиночных швов со стандартными деталями (1942) и др. В 1946 г. впервые в СССР была успешно применена пенициллинотерапия при актиномикозе шейно-лицевой области, а в 1948 г. осуществлена свободная пересадка кости в гранулирующую рану.

До конца своей жизни Давид Абрамович не прекращал научной деятельности. Последняя его работа “Пути развития и перспективы изучения амфодонтозной болезни” явилась итогом всех его исследований по этой проблеме.

Д.А. Энтин был талантливым педагогом, организатором учебного процесса, лектором. Учить моло-

дых, делать из них настоящих стоматологов – одна из заслуг Давида Абрамовича. Клиники, которые он возглавлял в процессе своей научной деятельности, как правило, превращались в центры по разработке тех или иных проблем стоматологии, и к этой работе он привлекал в основном молодежь. Он не только участвовал в подготовке многих сотен военных врачей, им было подготовлено также несколько десятков высококвалифицированных специалистов и научных работников по стоматологии.

Большую научную и педагогическую работу Д.А. Энтин всегда умело сочетал с активным участием в общественной жизни. В течение многих лет он был председателем Ленинградского стоматологического общества, членом правления Хирургического общества им. Н.И. Пирогова, членом редакций журналов “Советская стоматология”, “Советский врачебный журнал”, редактором раздела “Стоматология” Большой медицинской энциклопедии и раздела челюстной хирургии Энциклопедического словаря военной медицины, членом оргбюро 3-го Всесоюзного стоматологического съезда, членом редакционной комиссии 2-го Всесоюзного одонтологического съезда. Д.А. Энтин неоднократно и достойно представлял отечественную науку на международных конгрессах. Он избирался почетным членом Международной зубоврачебной академии в Вашингтоне, Стоматологической ассоциации Кубы, Французской ассоциации по изучению пародонтоза.

Он награжден орденами Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны II степени и многими медалями.

Д.А. Энтин умер 6 ноября 1957 г.

Видный ученый, один из основоположников военной стоматологии в нашей стране, талантливый организатор здравоохранения и замечательный педагог – таким навсегда вошел в историю отечественной медицины Давид Абрамович Энтин.