

риатрии» («Советское здравоохранение», 1980, № 3, с. 18—23) академик Д. Ф. Чеботарев говорит, что развитие гериатрии «...в значительной мере аналогично развитию педиатрической медицины...» Эта аналогия «...облегчает понимание некоторых все еще спорных положений о месте гериатрии в современной медицине, статусе медицинских работников различного уровня, специализирующихся в области гериатрии».

Даже только из приведенных высказываний, большинство которых принадлежит академику Д. Ф. Чеботареву, можно сделать следующие выводы:

1. Формы оптимальной организации гериатрической службы в нашей стране окончательно еще не определены, и поиск в этом направлении продолжается.

2. Поскольку возможна аналогия между развитием педиатрической службы и гериатрической, вполне приемлемым может оказаться и организация гериатрических участков по примеру участков педиатрических.

С глубоким уважением и признательностью Ш. М. Вахитов (Казань)

## ХРОНИКА

### УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА РСФСР



#### О ПРИСВОЕНИИ ХАМИТОВУ Х. С. ПОЧЕТНОГО ЗВАНИЯ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ РСФСР»

За заслуги в научной и педагогической деятельности присвоить почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР» доктору медицинских наук, профессору **Хамитову Ханифу Сабировичу** — ректору Казанского медицинского института имени С. В. Курашова.

Председатель Президиума Верховного Совета РСФСР **М. Яснов**  
Секретарь Президиума Верховного Совета РСФСР **Х. Нешков**

Москва, 24 сентября 1980 г.

### УКАЗЫ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА ТАССР

За заслуги в развитии медицинской науки, плодотворную педагогическую и общественную деятельность присвоить почетное звание «**Заслуженный деятель науки Татарской АССР**» **Абдрахмановой Раисе Шарафутдиновне** — доктору медицинских наук, профессору, заведующей кафедрой факультетской терапии Казанского ордена Трудового Красного Знамени государственного медицинского института имени С. В. Курашова.



За заслуги в области здравоохранения и плодотворную научно-педагогическую деятельность присвоить почетное звание «**Заслуженный деятель науки Татарской АССР**» **Шараф-исламову Фоату Шакировичу** — доктору медицинских наук, профессору, заведующему кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии Казанского государственного института усовершенствования врачей имени В. И. Ленина.

\* \* \*

11—12/XII 1980 г. Министерство здравоохранения ТАССР провело в г. Зеленодольске республиканское совещание, посвященное вопросам развития и улучшения участково-территориального и цехового принципов медицинского обслуживания городского населения. Министр здравоохранения ТАССР И. З. Мухутдинов в своем докладе осветил ход выполнения постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 22/IX 1977 г. «О мерах по дальнейшему улучшению народного здравоохранения» в части улучшения работы участковой и цеховой службы. С докладами о развитии, комплектовании территориальных участков врачами и задачах по совершенствованию их работы выступили главный врач Зеленодольской центральной районной больницы заслуженный врач РСФСР П. С. Смирнов и главный врач Бавлинской центральной районной больницы заслуженный врач ТАССР В. А. Стешов. Главный врач поликлиники № 7 г. Казани заслуженный врач РСФСР М. Ш. Бикчентаева поделилась опытом организации медицинского обслуживания рабочих территориальной поликлиникой. О своей работе рассказали участковые терапевты М. А. Седова, Л. З. Файзуллина, Н. А. Мухарлямова, Л. Я. Низамутдинова, Л. Н. Солоницина и др.

\* \* \*

### В ученом совете Казанского ордена Трудового Красного Знамени медицинского института им. С. В. Курашова защищены следующие докторские диссертации

1. Давыдов Б. И. «Комплексные функциональные методы исследования в диагностике бронхолегочных заболеваний у детей промышленных городов страны».

Радиопневмографическое регионарное исследование функции внешнего дыхания здоровых детей выявило неравномерность распределения вентиляции и кровотока в различных зонах легких. Объем вентилируемых альвеол правого легкого преобладает над левым, средних и нижних долей над верхними. Артериальный кровоток левого легкого превышает время кровотока правого. Следовательно, установлен ряд физиологических различий в системе дыхания и кровоснабжения легких, их долей и сегментов. Это может способствовать формированию хронической пневмонии у детей, длительно проживающих в районах высокой загазованности воздуха.

Заболевание бронхопневмопатиями у детей сопровождается нарушением бронхиальной проходимости, повышением объема остаточного воздуха в сочетании со снижением объема вентилируемых альвеол. Отмеченные изменения наблюдаются преимущественно в средних и верхних зонах легких, эмфизематозное вздутие которых сохраняется в периоде клинической ремиссии. Снижение уровня жизненной емкости легких и ее компонентов указывает на присоединение рестриктивных нарушений дыхания при бронхопневмопатиях. Полученные результаты свидетельствуют о благоприятных возможностях возникновения повторных обострений и формирования хронической пневмонии.

У больных хронической пневмонией установлены обструктивно-рестриктивные изменения функции внешнего дыхания. Степень вентиляционной недостаточности, бронхолегочного кровотока, уровня насыщения крови газами зависит от объема поражения легких. Значительные и стойкие нарушения дыхания установлены при диффузном пневмосклерозе и у больных с бронхокистозами. Регионарная радиопневмография (ксенон-133) показала уменьшение объема вентиляции альвеол и замедление выведения газа преимущественно из левого легкого. Изменение артериального кровотока было наиболее выраженным в нижних долях обоих легких.

На основании проведенных исследований предлагается комплекс функциональных тестов, необходимых для характеристики системы компенсации и эффективности лечения: а) при бронхопневмопатиях — максимальную вентиляцию легких (МВЛ, л), содержание кислорода в артериальной крови ( $\text{CaO}_2$ , об %), содержание углекислоты в артериальной крови ( $\text{CaCO}_2$ , об %) и напряжение  $\text{CO}_2$  в смешанной венозной крови ( $\text{pVCO}_2$ , мм рт. ст.); б) при хронической пневмонии — показатели регионарной вентиляции и кровотока, исследуемые с применением радиоактивного газа ксенона-133; напряжение углекислоты в смешанной венозной крови ( $\text{pVCO}_2$ , мм рт. ст.).

Функциональная остаточная емкость (ФОЕ, мл), минутный объем дыхания (МОД, л), поглощение кислорода ( $\text{PO}_2$ , мл/мин), коэффициент использования кислорода ( $\text{KIO}_2$ , мл), дыхательные пробы на вдохе и выдохе, применяемые в клинической педиатрии, имеют низкую информативность и не могут быть рекомендованы к практическому использованию.

Широкое внедрение в медицинскую практику тестов, характеризующих функцию внешнего дыхания, бронхолегочный кровоток и газовый состав крови, эффективно при диагностике, лечении и диспансерном наблюдении за больными детьми, прежде всего — жителями развивающихся промышленных городов страны.

**2. Миргазизов М. З. «Принципы диагностики и планирования лечения зубочелюстных аномалий с использованием биометрических методов и обоснование их применения в ортодонтии».**

Автором разработана оригинальная диагностическая измерительная техника, предложены новые способы анализа телерентгенограмм головы, моделей челюстей и лица, основанные на использовании современной вычислительной техники.

Доказано, что количественные признаки, характеризующие строение лица и прикуса в норме и при аномалиях их развития, распределяются по нормальному закону.

В результате корреляционного и регрессионного анализов рентгеноцефалометрических и краинометрических данных установлены основные закономерности взаимоотношений между анатомическими элементами прикуса, лицевого скелета и основания черепа в норме и при аномалиях их развития в различные возрастные периоды. Используя указанные закономерности, разработана методика рентгеноцефалометрической диагностики и планирования лечения сложных аномалий прикуса. Этот способ проверки на практике и рекомендован для использования в ортодонтии.

Впервые разработанные оригинальные диагностические устройства, принципы и диагностические таблицы, составленные на основе количественного анализа информативности признаков, классификация рентгеноцефалометрических признаков, а также рекомендации по применению биометрических методов в ортодонтии можно квалифицировать как новое перспективное направление в одном из клинических разделов стоматологии — ортодонтии.

**3. Сайфуллина Х. М. «Кариес зуба, резистентность организма и аллергические реакции слюнных желез».**

Впервые получена экспериментальная модель ауто(изо)аллергизации околоушной слюнной железы без применения стимулятора и изучен характер неспецифических изменений организма при сенсибилизации животных гомологичным аллергеном околоушной слюнной железы и чужеродным белком (лошадиной сывороткой).

Изучены состав и свойства слюны при ауто(изо)сенсибилизации и существенно дополнены представления об изменениях состава и свойств слюны при гетеросенсибилизации.

Впервые показано, что при острейшем течении кариеса зубов неспецифические изменения состояния резистентности организма сходны с таковыми при ауто(изо)сенсибилизации и гетероаллергической перестройке организма.

Дано клиническое описание острейшего (цветущего) кариеса зубов как наиболее активно протекающей формы этой патологии и определены конкретные критерии для его диагностики.

Разработан комплекс информативных показателей для оценки состояния неспецифической резистентности организма лиц, страдающих различными формами кариеса зубов.

Даны рекомендации по определению показаний к патогенетической терапии и профилактике кариеса зубов.

## СОДЕРЖАНИЕ

Гимадеев М. М. Планы партии — планы народа . . . . .	1
--	---

### Клиническая и теоретическая медицина

Жаворонков В. Ф. Современные аспекты применения инфузионной терапии	4
Пиксин И. Н., Паршин В. А., Ивлиева В. В. Влияние аутогемотрансфузии на количественный и качественный состав плазменных белков у больных тиреотоксическим зобом . . . . .	9
Ефимова Е. А., Денисов В. М., Суркова А. А. Влияние переливаний фибринолизной плазмы на некоторые показатели реактивности при острой пневмонии у детей раннего возраста . . . . .	12
Рединова Т. Л. Растворимость эмали зубов и минеральный состав слюны при кариесе у детей . . . . .	15
Галиуллина А. Н. Оценка противокариозного действия ксилита . . . . .	15
Давлетшин А. М., Ковязина С. Б. Сравнительная оценка лечения острого кариеса вкладками и пломбами . . . . .	16
Еричев В. В. Замещение дефектов зубных рядов цельнолитыми съемными протезами из металла . . . . .	18
Гасимов Ф. Г., Хамидуллина С. А. К вопросу о лечении больных глоссалгий	19
Кольцова Л. А., Берим М. Г., Шерпуптовская К. Е., Широков В. Н., Исаакова М. А., Кукин В. В., Мочкин Е. М. Применение диоксидина для лечения больных с воспалительными процессами челюстно-лицевой области . . . . .	20
	22