

Дорогие коллеги!

В третьем номере журнала «Медицинский альянс» опубликованы данные последних лет о распространенности внелегочного туберкулеза в мире и в Российской Федерации: показаны страны с наибольшим распространением случаев внелегочного туберкулеза, из которых 40% зарегистрированы в Индии. Распределение бремени туберкулеза внелегочной локализации (ТВЛ) в России связано с ВИЧ-инфекцией и наличием соответствующих специалистов по туберкулезу внелегочной локализации. Снижению бремени ТВЛ способствуют внедрение современных инвазивных диагностических и лечебных технологий, молекулярно-генетических методов верификации диагноза и своевременная регистрация клинического излечения больных.

Раздел «Фтизиатрия» представлен статьей по выявлению социальных особенностей первого эпизода туберкулеза у больных с последующим рецидивом заболевания.

В последние годы широко обсуждаются перспективы внедрения в медицине искусственного интеллекта, современных методов машинного обучения. Подготовленный обзор на примере хронической обструктивной болезни легких показывает возможности различных методов для диагностики и оценки эффективности лечения.

Традиционно в последних номерах журнала представлены несколько работ по хирургии, травматологии и ортопедии; как правило, это результаты исследований по темам диссертаций на соискание кандидата и доктора наук. Приведены результаты работы отделения экстренной хирургии по лечению новообразований тонкой кишки; особенности проведения периацетабулярной остеотомии с использованием системы навигационных устройств, изготовленных с применением аддитивных технологий; клинические случаи паразитарного экссудативного плеврита с наличием свободных эхинококковых кист в плевральной полости и проведения транспедикулярной репозиции позвоночника. На эффективность хирургических вмешательств влияют не только правильно выбранная тактика проведения операций, мастерство хирурга и постоперационное ведение, но и элиминация факторов риска развития хронических заболеваний, общая интоксикация организма. В статье о влиянии табакокурения на эффективность хирургических вмешательств рассматриваются как патогенетические особенности воздействия табачного дыма, так и результаты исследований эффективности хирургического лечения у курящих и некурящих пациентов, а также влияние сроков отказа от табака на снижение частоты осложнений и сокращение постоперационного периода.

В продолжение обсуждения возможности внедрения программ искусственного интеллекта в разделе «Лучевая диагностика, функциональная диагностика» опубликованы результаты применения автоматизированного анализа компьютерных томограмм для принятия решений при оценке легочных очагов. Несомненный интерес представляет обзорная статья о бесконтрольных назначениях методов лучевой диагностики в педиатрии, что будет полезным не только для сотрудников рентгенологических отделений и педиатров, но и для врачей других специальностей, назначающих эти методы диагностики.

В разделе «Патофизиология» обсуждаются вопросы дисбаланса кальциевой сигнализации при раке легкого. Нарушение в этих системах способствует развитию опухолевого процесса, устойчивости к апоптозу и активации ангиогенеза, что делает молекулы этих сигнальных путей перспективными биомаркерами для диагностики, прогностической оценки, а также потенциальными мишенями для разработки новых лечебных подходов.

Хирургическим вопросам в стоматологии посвящена статья о небном расширении верхней челюсти. Эффективное расширение по трансверзали с помощью аппарата Марко Росса позволяет скорректировать тесное положение зубов, перекрестную окклюзию в переднем и боковых отделах, а также нормализовать условия для роста и развития челюстно-лицевой области с предотвращением формирования скелетальной патологии, функционального смещения нижней челюсти, а также дисфункции височно-нижнечелюстного сустава.

В заключение хочу напомнить, что 27–29 ноября 2025 г. состоится ежегодный конгресс Национальной ассоциации фтизиатров. В рамках конгресса будут представлены актуальные доклады по современным подходам к диагностике, лечению и профилактике туберкулеза. Участие в конгрессе — это возможность обмена знаниями, профессионального роста и укрепления междисциплинарного взаимодействия. Ведущие специалисты поделятся клиническим опытом, результатами новых исследований и инновационными методиками, направленными на повышение эффективности оказания медицинской помощи пациентам. Вы сможете не только прослушать доклады ведущих специалистов в различных областях медицины, но и задать вопросы, обсудить сложные проблемы, в том числе и с авторами наших публикаций.

С уважением,
Главный редактор журнала «Медицинский альянс»,
Президент Национальной ассоциации фтизиатров,
д.м.н., профессор П.К. Яблонский