

Современная лучевая диагностика в хирургии и онкологии Modern diagnostic radiology in surgery and oncology

От редактора раздела From editor of the issue

Дорогие коллеги!

Мультидисциплинарный подход с использованием данных лучевой диагностики в современной медицине используется везде: при начальной диагностике, когда исследования, их результаты сопоставляются, дополняют друг друга, при планировании оперативных вмешательств, когда оценивают саму возможность хирургического лечения и его объем, и в послеоперационном периоде, когда вовремя обнаруженные признаки рецидива позволяют начать очередной этап лечения. С каждым годом лучевые диагносты накапливают все большие объемы знаний, оптимизируют диагностический процесс. Во многом им помогает анализ литературных данных, которые они черпают из авторитетных источников знаний. Одним из таких источников является наш журнал.

В этом году по предложению главного редактора профессора П.С. Ветшева редколлегией было принято решение продолжить публикацию блоков статей по лучевой диагностике. И я с большим удовольствием хочу вам, дорогие читатели, представить эти статьи.

“Компьютерная и магнитно-резонансная характеристика опухолей и опухолевой инвазии двенадцатиперстной кишки” Кармазановский Г.Г., Абуладзе Л.Р. Так бывает, что все знают о тех или иных органах, но редко их упоминают или обсуждают их заболевания. Одними из таких «органов-невидимок» являются двенадцатиперстная кишка и селезенка. Мы четко знаем их анатомию, функцию, роль и значение для организма, но вспоминаем чаще всего при прорастании опухоли (двенадцатиперстная кишка) или, например, при эмболии артерии в результате вмешательств (когда решают вопрос о сохранении

селезенки). В обзорной статье, иллюстрированной результатами собственных лучевых исследований, предлагаем читателям современную информацию об опухолях двенадцатиперстной кишки и путях ее “сбора” для решения задач лечения.

“Сравнительный анализ эффективности КТ и контрастно-усиленного УЗИ в диагностике метастазов колоректального рака в печени” Бусько Е.А., Козубова К.В., Багненко С.С. и соавт. Эта статья от авторского коллектива из Санкт-Петербурга важна тем, что позволяет осмыслить возможности “конверсии” лучевых технологий и отойти от необходимости многократных применений ионизирующих методов диагностики.

Традиционно команда экспертов из всемирно известного научного центра онкологии им. Н.Н. Блохина дает самую свежую и объективную информацию о гепатоцеллюлярном раке. Читайте *“Особенности применения модифицированных критериев оценки ответа солидных опухолей у пациентов с гепатоцеллюлярной карциномой” известных авторов Медведевой Б.М., Лукьянченко А.Б. и Бредера В.В.*

И наконец, последняя статья блока – *“Радиомика при заболеваниях печени и поджелудочной железы (обзор литературы)” Замятина К.А., Годзенко М.В., Кармазановский Г.Г., Ревшвили А.Ш.* О радиомике, текстурном анализе, искусственном интеллекте в медицине слышали многие. Не все знают, что это и как применяется в работе. Надеемся, что наш обзор будет способствовать более глубокому погружению врачей-практиков и ученых-исследователей в эту очень важную и увлекательную проблему, открывающую новые возможности Познания.

Желаем всем отличного здоровья, оптимизма и скорейшего наступления постковидной эры!