


18 марта состоялось онлайн-заседание СНК кафедры лучевой диагностики на тему «Обзор событий в области лучевой диагностики за январь 2021 года»!

В этот день выступили с докладами Жарикова Александра, Жердева Арина и Онойко Мария. Студенты подготовили переводы современных иностранных статей, посвященные событиям в области лучевой диагностики за январь 2021 года. В качестве экспертов присутствовали Бажин Александр Владимирович – к.м.н, врач-рентгенолог, Васильева Юлия Николаевна – к.м.н., научный руководитель СНК лучевой диагностики МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Щукина Елизавета – ординатор 1-го года по специальности «Рентгенология» НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина. Каждая статья сопровождалась активным обсуждением кружковцев и экспертов, и даже некоторые вопросы вызвали бурную дискуссию.

Данный формат встречи очень понравился студентам, так как в представленных работах было много новой и интересной информации, которая мало освещена на просторах интернета. Вследствие того, что не все кружковцы выступили со своими докладами, продолжение данной темы будет на следующей неделе.

Благодарим всех докладчиков и участников СНК!

3) AI helps predict lung cancer screening eligibility.
January 4, 2021

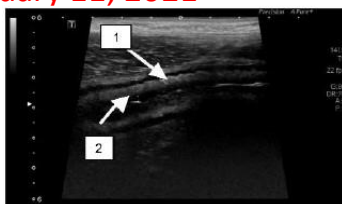


Искусственный интеллект помогает прогнозировать право на скрининг рака лёгких

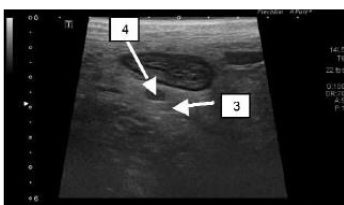
Модель прогнозирования рисков на основе искусственного интеллекта, обученная на рентгеновских снимках грудной клетки и данных медкарт, улучшает оценку соответствия пациентов критериям КТ-скрининга рака легких, согласно обзору, опубликованному в Американском журнале рентгенологии.

Исследователи Стэнфордского университета высоко оценили модель под названием CXR-LC, отметив, что она лучше подходит для выявления пациентов, подходящих для скрининга рака легких.

5. Ultrasound predicts ulcerative colitis treatment response. January 11, 2021



1- утолщение стенки кишки
2- гипертрофия подслизистого слоя



3- инфильтрация параколической клетчатки
4- л/у

УЗИ прогнозирует результат лечения язвенного колита

- УЗИ может помочь врачам прогнозировать какие пациенты с тяжелым язвенным колитом не будут реагировать на лечение стероидами
- Провели исследование в котором участвовали 10 пациентов с язвенным колитом. Им выполняли УЗ диагностику в первые 24 часа, через 3 суток и через 7 суток.
- После исследования стало понятно что в течение 24 часов после поступления каждый пациент, у которого толщина стенки кишечника составляла 6 мм или больше в любом сегменте толстой кишки, нуждался в иной терапии (инфликсимабом), т.к. во время всего исследования на стероидную терапию улучшения состояния пациента не было

PET/CT guidance offers valuable approach to lung biopsies January 13, 2021

Руководство ПЭТ / КТ предлагает ценный подход к биопсии легких

- Исследователи из Бразилии обнаружили, что ПЭТ/КТ с ФДГ имеет преимущества перед обычным КТ
- В исследовании, опубликованном 31 декабря 2020 года в Journal of Nuclear Medicine, исследователи оценили более 300 пациентов, проходящих обследование на предмет подозрения на рак легких, и обнаружили, что биопсия под контролем ФДГ-ПЭТ/КТ было обнаружено больше злокачественных образований, чем только по контролем КТ

