**АННОТАЦИЯ**

Информационная система «Атлас лучевой анатомии» представляет собой экспертную систему для врачей лучевой диагностики и в первую очередь для специалистов магнитно-резонансной и компьютерной томографии.

 «Атлас лучевой анатомии» разработан, как альтернативное технологическое решение для российских врачей-рентгенологов, которым можно пользоваться после ухода с российского рынка в 2022 году зарубежного программного продукта IMAIOS e-Anatomy. Атлас является успешным примером импортозамещения: отсутствие доступной альтернативы на рынке, возросшие риски врачебных ошибок, а также снижение скорости описания протоколов исследований сформировали потребность в разработке и выводе на рынок отечественного решения, которое будет превосходить зарубежные аналоги.

 На данный момент решение является бесплатным и общедоступным для врачей-рентгенологов на территории Российской Федерации. В каждой из анатомических областей наборы снимков собраны в режимы, которые соответствуют протоколам обследования и являются стандартами проведения МРТ исследований при диагностике определенных патологий. Внесение и разметка данных выполнены высококвалифицированными специалистами, а экспертиза качества разметки проводится совместно с ведущими экспертами СРО «Ассоциация врачей МРТ диагностики».

**Особенности системы:**

* Система реализована, как веб-решение, и не требует инсталляции на компьютер пользователя;
* База данных Атласа содержит в себе более 70 000 наименований анатомических структур по 24 основным анатомических областям, а также более 5000 высококачественных медицинских изображений полученных со сверхвысокопольных томографов;
* Атлас имеет интуитивно понятный интерфейс, пользователю доступны фильтры, позволяющие подключать и отключать слои анатомических структур для удобства восприятия материала.

**Успешность практического использования**

Атлас помогает врачу-рентгенологу в ежедневной профессиональной деятельности, при описании исследований – классификации и стадировании болезней, создает условия для успешной и более эффективной диагностической работы и снижает риски возникновения врачебных ошибок. Продукт интегрирован с РИС «iRIS» и врачи отмечают, что после интеграции скорость описания снимков повысилась в среднем на 22%.

На данный момент Атласом пользуются более 300 врачей из 55 клиник и диагностических центров. Ежедневно Атлас используется рентгенологами при описании более чем 500 исследований.