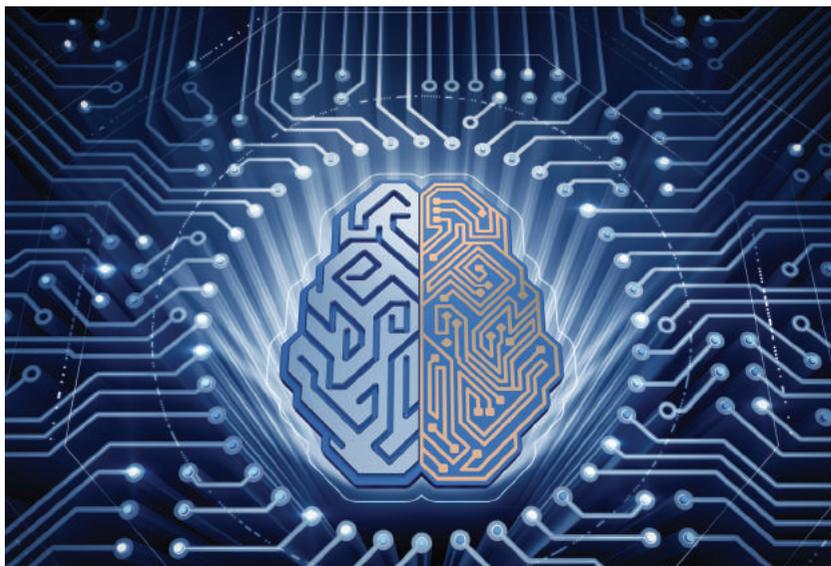




very important person важно интересно полезно



Российская компания научила нейросеть искать метастазы

Российская компания UNIM создала нейросеть, помогающую врачу выявлять метастазы злокачественных опухолей. Согласно пресс-релизу компании, новый продукт позволяет в сотни раз сократить затраты рабочего времени врача-диагноста. Для того чтобы получить исчерпывающую информацию о наличии и расположении похожих на метастазы образований, нейросети достаточно 10 с, тогда как традиционная диагностика занимает не менее получаса для каждого образца. При создании нейросети было использовано свыше 60 терабайт диагностических данных, а в ее обучении участвовало несколько десятков специалистов-патоморфологов. Как пояснили в пресс-службе компании UNIM, нейросеть работает с оцифрованными гистологическими препаратами. Она способна самостоятельно выявлять атипичные эпителиоидные клетки в образцах тканей пациентов. Таким образом, новая технология позволяет диагностировать наличие метастазов целого ряда злокачественных новообразований: опухолей молочной железы, легкого, желудка, матки, шейки матки, кишечника и т.д. В настоящее время разработка используется в тестовом режиме в собственной лаборатории компании. Компания UNIM, основанная в 2013 г., является резидентом «Сколково», в ее портфеле несколько инновационных продуктов и решений для лабораторной диагностики.

В России резко возросла заболеваемость корью

В 2018 г. заболеваемость корью в России увеличилась в 3 раза по сравнению с данными предыдущего года, сообщает пресс-служба Минздрава РФ. По информации ведомства, в прошедшем году в 66 регионах страны было выявлено 2 538 случаев кори, летальных исходов не зафиксировано. Показатель заболеваемости данной инфекцией, таким образом, составил 1,73 случая на 100 тыс. населения (в 2017 г. – 0,5 случая на 100 тыс. населения). Данные углубленных молекулярно-генетических исследований позволяют отнести большинство выявленных случаев инфекции к завозным. На протяжении ряда лет заболеваемость корью растет в целом ряде стран Центральной и Восточной Европы, в Европейском регионе ВОЗ она в прошлом году побила десятилетний рекорд. В России заболеваемость корью находилась на минимальном уровне с 2007 по 2011 г. Международные эксперты связывают ухудшение эпидемиологической ситуации по кори в мире с массовыми отказами от вакцинации, связанными с распространением недостоверных и многократно опровергнутых данных о побочных эффектах применения вакцин.



Росздравнадзор получил право проводить контрольные закупки

В начале января вступил в силу федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 27.12.2018 №511-ФЗ, наделяющий Росздравнадзор правом проведения контрольных закупок лекарственных средств, медицинских изделий и медицинских услуг. Федеральная служба наделяется полномочиями по незамедлительному проведению контрольных закупок своими силами при условии извещения органов прокуратуры. Глава Росздравнадзора Михаил Мурашко назвал приоритетные направления проверочных мероприятий: контроль соблюдения правил отпуска лекарственных препаратов, выявление недоброкачественных и фальсифицированных медицинских изделий, а также случаев оказания недоброкачественных медицинских услуг коммерческими клиниками.



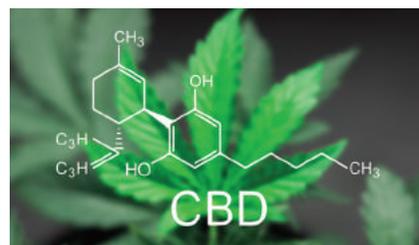


Обновление номенклатуры медицинских и фармацевтических специальностей

В рамках формирования новых подходов к обучению медицинских и фармацевтических работников Министерство здравоохранения подготовило проекты приказов «О номенклатуре специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование», «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников», а также «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим медицинским образованием по направлению подготовки «здравоохранение и медицинские науки». В новую номенклатуру добавлен раздел с должностями специалистов, выполнивших государственный образовательный стандарт по специальности «бакалавр», также, в связи с развитием медицинской реабилитации, вводится ряд новых должностей специалистов с высшим немедицинским образованием – эрготерапевт, кинезиотерапевт, медицинский психолог, а также должность «врач-ординатор». Новая градация специальностей призвана обеспечить медицинских и фармацевтических работников дополнительными возможностями получения новых специальностей и профессиональной переподготовки с учетом кадровых требований регионального здравоохранения.

Россия переходит на квадريفалентную вакцину против гриппа

Минздрав и Роспотребнадзор утвердили план поэтапного перехода на использование квадريفалентных вакцин против гриппа в рамках национального календаря прививок. Переход будет осуществлен в 2019–2021 гг., сообщает пресс-служба Минздрава. До настоящего времени в России использовались трехкомпонентные вакцины против гриппа. Квадريفалентные препараты позволяют исключить риски, связанные с циркуляцией двух линий вирусов гриппа В. Планом поэтапного перехода на использование новых вакцин предусмотрено их использование в первую очередь для вакцинации лиц из групп риска: работников медицинских, транспортных, образовательных организаций, коммунальных служб и т.д. Производство российской квадريفалентной вакцины против гриппа осуществляет компания «Петровакс». Препарат зарегистрирован в этом году, по подсчетам экспертов, его применение позволит предотвратить до 265,8 тыс. случаев гриппа за сезон и сэкономить более 2,5 млрд руб. средств государственного бюджета.



Минздрав намерен разрешить ввоз в Россию марихуаны для научных исследований

Министерство здравоохранения намерено разрешить ввоз в Россию марихуаны и ее производных – гашиша и масла каннабиса – для их использования в медицинских исследованиях. Соответствующий проект поправок в постановление правительства №508 от 22 июня 2009 г. опубликован на федеральном портале проектов нормативных правовых актов. В пояснительной записке к документу отмечается, что вопрос использования марихуаны в медицинских целях активно обсуждается органами ВОЗ, Комиссией ООН по наркотическим средствам, Международным комитетом по контролю за наркотиками. Минздрав считает необходимым легализовать ввоз определенных количеств наркосодержащего растения и его производных для проведения научных исследований, в том числе по оценке аддитивного потенциала препаратов, содержащих каннабиноиды. С этой целью министерство планирует ввозить на территорию РФ до 300 г гашиша, 1 100 г марихуаны и 50 г масла каннабиса ежегодно. Научные работы будут проводиться на базе ФГУП «Московский эндокринный завод».