Наша Газета
nashagazeta.ch
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

НОВОСТИ ПАРТНЕРОВ / CONTENU PARTENAIRE

Кибернож в борьбе с онкологией | Le CyberKnife dans la lutte contre le cancer

Author: НГ, Женева , 18.05.2022.

Чудо-аппарат CyberkKnife. Фото: Nashagazeta.ch

Команда отделения радиационной онкологии Клиники Больё (Clinique Générale-Beaulieu) провела первое радиохирургическое лечение на аппарате CyberKnife с помощью системы RaySearch.

|

L’équipe du service de radio-oncologie de la Clinique Générale-Beaulieu a réalisé le premier traitement de radiochirurgie délivré avec le CyberKnife par la suite RaySearch.

Le CyberKnife dans la lutte contre le cancer

Наша Газета подробно рассказывала о новом отделении радиационной онкологии, открывшемся в женевской частной Клинике Больё (Clinique Générale-Beaulieu), входящей в одну из крупнейших в Швейцарии групп частных клиник Swiss Medical Network. Новейшее оборудование, которым оснащен центр, дает возможность лечить все виды онкологических заболеваний с максимальной точностью. Онкоотделение гарантирует безопасность пациентов и высокопрофессиональное, внимательное медицинское обслуживание, адаптированное под индивидуальные потребности каждого больного и его ближайшего окружения.

И вот подоспела очередная новость: 4 мая команда специалистов по лучевой терапии Клиники Больё под руководством профессора Оскара Мацингера успешно провела первое в мире радиохирургическое лечение с помощью системы CyberKnife от Accuray, а также комплекса планирования лечения RayStation и онкологической информационной системы RayCare от RaySearch. Сеанс проводился с помощью приложения RayTreat для CyberKnife.

Оскар Мацингер, Франческа Капарротти и команда специалистов по радиотерапии. Фото: Beaulieu.ch

Этот метод терапии является важной вехой в совместном исследовательском проекте отделения радиационной онкологии клиники Больё и компаний RaySearch и Accuray. Напомним, что в 2019 году группа Swiss Medical Network первой в мире (!) подписала соглашение на приобретение систем Accuray и RaySearch, о которых стоит рассказать подробнее.

Система CyberKnife Accuray управляется роботом и может, воздействуя извне, уничтожать опухоли с субмиллиметровой точностью, что позволяет минимизировать дозу для здоровых тканей. CyberKnife сочетает в себе передовое роботизированное лечение и сложную технологию отслеживания движения для динамического наведения пучка по движущейся опухоли и коррекции смещения, что позволяет специалистам сверхточно доставлять большие дозы излучения и индивидуализировать лечение.

Что касается RaySearch Laboratories, то эта компания была основана в 2000 году как спин-офф Каролинского института в Стокгольме, одного из ведущих европейских медицинских университетов. RaySearch разрабатывает инновационные программные решения для улучшения лечения рака. Сегодня программное обеспечение компании используют более 800 клиник в более чем 40 странах.

Клиника Больё применяет RayCare и RayStation от RaySearch уже более года. Система RayStation сочетает в себе уникальные функции, такие как возможности адаптивной терапии, многокритериальная оптимизация, ведущие на рынке алгоритмы оптимизации плана лечения для брахитерапии HDR и терапии внешним пучком фотонов, электронов и протонов, а также ионов гелия и углерода. Такая гармонизация планирования лечения улучшает уход за онкобольными. A RayCare – это онкологическая информационная система, которая была разработана для поддержки множества сложных логистических задач, с которыми сталкиваются современные клиники. RayCare эффективно координирует проведение лучевой терапии и предлагает расширенные функции для автоматизации клинического рабочего процесса и адаптивной лучевой терапии. Шаг за шагом системы внедрялись и интегрировались в повседневную работу, и сегодня специалисты Клиники Больё управляют всеми аспектами лечения на всех аппаратах с помощью программного обеспечения RaySearch, что дает полную картину лечения пациентов.

Другими словами, разработки Accuray и RaySearch представляют собой последнее слово в лечении рака, благодаря им этот диагноз перестает быть смертным приговором.

Добавим, что клиники группы Swiss Medical Network объединяют высококвалифицированных специалистов во всех областях медицины и предлагают первоклассное стационарное лечение как швейцарским, так и иностранным пациентам. Swiss Medical Network состоит из 23 клиник, 46 амбулаторных центров и 15 центров компетенции, расположенных в 15 кантонах Швейцарии.

Берн

Статьи по теме
Новый онкологический центр в Женеве
Онкорадиология: новейшие достижения в лечении рака
Онкология в Швейцарии
Швейцарская антионкологическая "родинка"
10 советов о том, как предотвратить онкологию молочной железы

[В Швейцарии растет число онкологических заболеваний, но снижается смертность]

Source URL: *https://nashagazeta.ch/news/sante/kibernozh-v-borbe-s-onkologiey*