



ТОЛЬКО В КЛИНИКЕ «ХАДАССА»

Уникальные и редкие

технологии, методы, лекарства и специалисты.

Преимущества клиники «Хадасса» перед другими медицинскими центрами на международной арене.

2020 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

Онкология: диагностика.....	3
Единственный в Израиле прибор ПЭТ-КТ	3
Самый быстрый и качественный онкотест в Израиле.....	4
Новый генетический тест	4
В Израиле только в клинике «Хадасса» применяют УЗИ с контрастом SonoView	4
Онкология: лечение	5
Единственная в Израиле установка лучевой терапии Novalis TrueBeam STx 2016	5
Впервые на Ближнем Востоке: программное обеспечение Spine SRS	6
Терапия АСТ и уникальные вакцины профессора Михаль Лотем для лечения метастазирующей меланомы	6
Самая эффективная в Израиле терапия с Лютецием-177	7
Впервые в Израиле: удаление нейроэндокринных опухолей поджелудочной железы с помощью РЧА	8
Уникальный метод Юткина и робот-хирург "Да Винчи" (Da Vinci)	8
Общие преимущества клиники «Хадасса» в использовании «Да Винчи»	8
Клинические исследования новых препаратов	9
«Хадасса» – одна из ведущих клиник Израиля по применению протокола TIL.....	9
Трансплантация костного мозга (ТКМ)	10
Впервые в Израиле в клинике «Хадасса» начали лечить склеродермию с помощью ТКМ...	11
Детская пластическая хирургия	11
Хирургия	12
Новейшие операционные	12



Профессор Йоав Минц: редкие малоинвазивные операции	12
Неврология	13
Уникальная ПЭТ-диагностика помогает предотвратить развитие деменции и оценить эффективность лечения болезни Альцгеймера	13
Нейрохирургия	13
Только в клинике «Хадасса»: операции под контролем самого точного в мире микроскопа	13
Лечение инсульта после 80	14
Хирургия мозга под контролем новейшего интраоперационного МРТ	14
Уникальный протокол приема спасает жизни пациентов.....	15
Первые сложные операции были сделаны в клинике «Хадасса»	15
Впервые в Израиле: автоматическая диагностика инсульта	15
Кардиоторакальная хирургия.....	16
Общая информация об уникальности департамента.....	16
Кардиология.....	17
Коррекцию митрального клапана с помощью технологии МитраКлип третьего поколения.	17
Кардиологи клиники «Хадасса» первыми в Израиле применили новый кардиостимулятор	17
Прошлые достижения клиники «Хадасса» в лечении мерцательной аритмии	18
Прорыв в лечении аневризмы аорты — система NEXUS™ Stent Graft System.....	18
Новая система катетеризации	19
Детская кардиология и кардиохирургия.....	20
Общая информация об уникальности отделения.....	20
В клинике «Хадасса» лечат открытый артериальный проток у недоношенных детей.....	21
Урология и онкоурология.....	21
Лазерный литотриптор последнего поколения.....	21
Удаление тканей увеличенной простаты с помощью самого мощного в мире лазера THULIUM.....	21
Детская урология	22
Роботизированная реконструкция почечной лоханки (pyeloplasty)	22
Ортопедия	22
Общая информация об уникальности отделения.....	22
Впервые в Израиле применено сочетание двух новейших приборов	22



Впервые в Европе и в Израиле: революция в области замены коленного сустава	23
Инновационная технология удлинения конечностей.....	23
Уникальная операция с двумя роботами	24
Ортопедия и инфектология	24
Ортопедическая реабилитация.....	25
Впервые в Израиле: малоинвазивная коррекция сколиоза детей с синдромом Дауна ..	25
Онкоофтальмология	26
Общая информация об уникальности департамента офтальмологии.....	26
Новейшая химиотерапия глаз.....	27
Гинекология.....	27
Новый метод лечения бактериального вагиноза	27
Генетический чип: сверхточная пренатальная диагностика	28
Бариатрическая хирургия.....	28
Впервые в Израиле: эндоскопическое уменьшение объема желудка	28
Генетика	29
NovaSeq 6000 клиники «Хадасса» —новый уровень генетической диагностики.....	29
«Хадасса» - данные с января по июнь 2019 года	31

Онкология: диагностика

Единственный в Израиле прибор ПЭТ-КТ

Применение: при разных видах рака

В начале 2018 года в клинике «Хадасса» начал действовать уникальный прибор ПЭТ-КТ, модель DISCOVERY MI фирмы "Дженерал Электрик", не имеющий аналогов в Израиле.

Точность установки на 70% выше, а чувствительность - на 90% больше, чем у использовавшихся до нее или у приборов, с которыми работают в других израильских клиниках. Это значит, что с ее помощью можно обнаружить опухоли диаметром 2-3 мм., то есть на самой ранней стадии, а ведь еще недавно это было невозможно.



Обследование с помощью ПЭТ-КТ – одно из самых информативных, в Израиле входит в большинство протоколов диагностики рака. В странах бывшего СНГ применяется редко, так как там нет специалистов, способных квалифицированно расшифровать результаты.



* С июня 2017 года радиоактивные материалы высочайшего качества для проведения ПЭТ-КТ производятся в специально оборудованных помещениях на кампусе клиники. Врачи медицинского центра «Хадасса» используют их сами и поставляют другим клиникам. В клинике эти материалы применяются "свежими", без задержки, сразу после производства, что значительно повышает качество проверки.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Уникальный ПЭТ-КТ в клинике "Хадасса": небывалая точность и скорость

Самый быстрый и качественный онкотест в Израиле

Применение: при разных видах рака

«Хадасса» стала третьей в мире клиникой, находящейся вне пределов США, и первым медцентром на Ближнем Востоке и в Израиле, получившим сертификат компании Foundation Medicine на право самостоятельного извлечения генетического материала для теста FoundationOne CDx (F1CDx).

Стоимость теста FoundationOne CDx — 5 799\$

F1CDx позволяет эффективно находить генетические отклонения в тканях опухоли и подбирать пациенту персональное фокусированное лечение.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

«Хадасса»: самый быстрый и качественный онкотест в Израиле

Новый генетический тест

Применение: при раке молочной железы

С 2013 года в клинике «Хадасса» используется инновационный экспресс-анализ рака груди, разработанный врачами клиники под руководством онколога доктора Ашера Салмона. Это наиболее оперативный и точный на сегодня метод проверки мутаций генов BRCA1 и BRCA2, хотя и не может быть единственным анализом. Метод получил признание во всем мире.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Рак молочной железы: новый метод анализа

В Израиле только в клинике «Хадасса» применяют УЗИ с контрастом SonoView

Применение: при раке печени и почек



Вещество успешно использовалось в Европе, в Израиль попало только в 2018 году, в медицинский центр «Хадасса».

Преимущества:

- Впервые УЗИ позволило с высокой точностью диагностировать и классифицировать опухоли печени и почек
- Теперь с помощью УЗИ также можно будет быстро отслеживать реакцию организма на онкологическое лечение
- Вещество выводится из организма не через почки, а значит и не наносит им никакого вреда. Поэтому, его можно использовать даже для обследования людей с почечной недостаточностью.
- УЗИ с использованием SonoView может во многих случаях заменить КТ, применение которого было раньше обязательным. Однако, в отличие от КТ, ультразвуковое обследование не связано с облучением. Это особенно важно, когда речь идет о детях.



В клинике «Хадасса» процедура проходит под руководством и наблюдением доктора Лиат Аппельбаум, заведующей подразделением диагностического и инвазивного УЗИ, председателя Израильской ассоциации медицинского ультразвука.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

«Хадасса» возглавляет революцию в сфере УЗИ

Онкология: лечение

Единственная в Израиле установка лучевой терапии Novalis TrueBeam STx 2016

Применение: при разных видах рака

В 2016 году в клинике установили новейший, единственный в Израиле аппарат лучевой терапии Novalis TrueBeam STx 2016, обладающий точностью, недоступной прежним моделям и приборам, с которыми работают другие израильские клиники. Новый Novalis TrueBeam делает процесс облучения гораздо более безопасным и быстрым: здоровые ткани совершенно не затрагиваются, поэтому значительно увеличивается доза облучения раковой опухоли, что сокращает продолжительность обычного курса на 30-50% (в некоторых случаях с 2 месяцев до недели!).





Точность облучения особенно важна, если опухоль находится поблизости от жизненно важных органов или нервной системы, когда любое повреждение может иметь очень серьезные последствия.

Установка оснащена совершенной системой навигации, которая сама "находит" опухоль и наводится на нее, системой контроля за движением и дыханием, что позволяет учитывать малейшее смещение тела и не навредить здоровью пациента, вовремя прекратив облучение и возобновив его после оперативной корректировки, и многими другими новинками медицинской техники.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Последнее слово в сфере радиационных методов лечения рака

Впервые на Ближнем Востоке: программное обеспечение Spine SRS

Применение: для радиотерапии метастазов вблизи от спинного мозга

В июне 2018 года радиологи клиники «Хадасса» впервые в Израиле и вообще на Ближнем Востоке начали использовать инновационное программное обеспечение Spine SRS, разработанное в Германии. В Иерусалим его привезли почти сразу после введения в эксплуатацию в Германии. Spine SRS позволяет облучать метастазы в позвоночнике с точностью менее миллиметра, что в 3-4 раза точнее, чем раньше. Такая точность очень важна, поскольку речь идет об области тела, ответственной за двигательную функцию, и любая неточность может привести к очень серьезным последствиям.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Лучевая терапия позвоночника стала точнее в 3 раза

Статья на английском:

Сайт <http://hadassahinternational.org>, статья FIRST IN ISRAEL: HADASSAH USES INNOVATIVE TECHNOLOGY TO TREAT CANCER IN SPINE.

Терапия АСТ и уникальные вакцины профессора Михаль Лотем для лечения метастазирующей меланомы

Применение: при меланоме с метастазами

С помощью адоптивной клеточной терапии (АСТ) и вакцины за последние 16 лет профессор **помогла более 200 пациентов** с метастазирующей опухолью 3-4 степени, от которых отказались ведущие специалисты в США и Европе.

Один из наиболее нашумевших случаев – **история адвоката Стюарта Гринберга из США**. В 2012 году ему поставили диагноз "меланома 4-й степени с метастазами в желудке". Американские светила отказались лечить такой запущенный случай, по их прогнозам Стюарту осталось жить 3 месяца. Американский пациент прошел курс лечения у профессора Лотем и меланома



исчезла. Через полтора года были сняты 2 ролика, приведенных ниже, в них Гринберг говорит, что отлично себя чувствует. А в 2016 году он выступал на гала-концерте в Атланте, посвященном 100-летию клиники «Хадасса», и также прекрасно себя чувствовал. По словам Стюарта, американские медики до сих пор не могут поверить, что он жив.

Еще один известный случай – история Ханны Рапапорт, израильтянки, профессора факультета биотехнологии университета им. Бен-Гуриона. В 2002 году ей поставили диагноз "множественная злокачественная меланома" и оценили шансы на выздоровление всего в 5%. Ханна с мужем объездили весь мир, побывали во множестве известных клиник, но спасение нашли только в клинике «Хадасса» у профессора Лотем. **В 2018 году Ханна продолжает заниматься научной работой и преподаванием**, в чем нетрудно убедиться, зайдя на сайт университета.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Лечение меланомы в Израиле

Отзыв пациента о лечении меланомы с метастазами в Израиле

Иммунотерапия меланомы в Израиле

Ролики на youtube

Лечение меланомы в Израиле: благодарный отзыв пациента, которому врачи МЦ "Хадасса" спасли жизнь (английский с русскими субтитрами)

Hannah, diagnosed with multiple malignant melanoma in 2002, was fully cured at the Hadassah Hospital (английский)

Самая эффективная в Израиле терапия с Лютецием-177

Применение: при раке простаты и нейроэндокринных опухолях ЖКТ

В определенных случаях в клинике «Хадасса» при лечении рака простаты или нейроэндокринных опухолей ЖКТ применяют вместо химии **передовую пептидную рецепторную целевую терапию (PRRT)** или введение в организм радиоактивного изотопа **Лютеций-177**. Терапия безопасна: получаемая пациентом доза радиации минимальна, а уничтожение не затрагивает здоровые клетки, поскольку изотоп связывается с определенным антигеном и безошибочно "находит" и уничтожает только пораженные раком клетки.

Кроме медицинского центра «Хадасса» PRRT применяется только в МЦ «Шибба», но в МЦ «Хадасса» она в 2-3 раза эффективнее, поскольку Лютеций-177 производится на кампусе клиники и используется почти сразу. В МЦ «Шибба» эффект слабеет из-за периода полураспада.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Лечение Лютецием 177 в Израиле

Ультимативное лечение рака простаты в клинике «Хадасса»



Лечение нейроэндокринной опухоли в Израле: отзыв пациента

Впервые в Израиле: удаление нейроэндокринных опухолей поджелудочной железы с помощью РЧА

Применение: при нейроэндокринных опухолях

В 2017 году в клинике «Хадасса» впервые в Израиле для удаления нейроэндокринных опухолей поджелудочной железы начали применять вместо операции передовой метод – радиочастотную абляцию под контролем эндоскопического ультразвука. Этот метод гораздо более безопасный, безболезненный и эффективный, чем хирургия. Электромагнитное излучение направляется с помощью эндоскопа прямо на ткань опухоли, специальная система отслеживает стопроцентное попадание пучка волн.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

«Хадасса»: новаторский метод лечения опухолей поджелудочной железы

В сентябре 2018 года подразделение лечения нейроэндокринных опухолей МЦ Хадасса стало первым в Израиле и на Ближнем Востоке профильным медучреждением, получившим от Европейского Общества Нейроэндокринных Опухолей (ENETS) статус "центра передового опыта".

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Нейроэндокринологическое отделение клиники «Хадасса» получило престижный статус

Уникальный метод Юткина и робот-хирург "Да Винчи" (Da Vinci)

Применение: при раке почек

Урохирург доктор Владимир Юткин единственный в Израиле выполняет частичную роботизированную нефрэктомия - резекцию пораженной раком почки с применением трехмерной реконструкции органа.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Метод Юткина

Общие преимущества клиники «Хадасса» в использовании «Да Винчи»

Применение: при раке простаты



«Хадасса» была первой клиникой в Израиле, начавшей пользоваться роботом Да Винчи в 2009 году, а специалист клиники проф. Йоав Минц стал первым израильским хирургом, ставшим применять робота для операций в области общей хирургии. Так что опыт работы с роботом в клинике больше, чем в любом другом медицинском центре страны.



Роботизированные операции по удалению простаты при раке проводит один из лучших специалистов Израиля в данной области проф. Офер Гофрит, за свое мастерство прозванный коллегами "Профессор Да Винчи").

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Профессор Да Винчи

Клинические исследования новых препаратов

Применение: при лимфоме, метастазирующей меланоме, раке легких, почки, раке груди с метастазами, раке желудка, раке желчных протоков и раке печени.

«Хадасса» – университетская клиника с мощной научно-технической базой, в которой работают известные на весь мир исследователи, постоянно создающие новые лекарства против рака. Многие пациенты клиники, которым не смогли помочь другими средствами, принимают участие в клинических испытаниях этих новейших препаратов. **Испытания абсолютно безопасны**, поскольку врачи очень быстро реагируют на малейшее изменение состояния пациента, за годы их проведения не было ни одного случая нанесения серьезного вреда здоровью. Зато имеются высокие показатели улучшения состояния пациентов. Важно отметить, что участник тестирования платит только за проведение процедур, а сами **дорогостоящие лекарства достаются ему даром.**

«Хадасса» – одна из ведущих клиник Израиля по применению протокола TIL

Применение: при меланоме с метастазами

Из опухоли пациента извлекаются иммунные клетки, которые распознали рак и прибыли на борьбу с ним, но были "выключены". В лаборатории количество Т-клеток увеличивают во много раз, они усиливаются, в изоляции от рака блокировка пропадает, и когда огромная "армия" иммунных клеток возвращается в организм, она успешно уничтожает рак.



СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Сенсация в области лечения рака: Т-клетки против опухоли

Трансплантация костного мозга (ТКМ)

Применение: при орфанных заболеваниях у детей, лейкозах, лимфомах

К декабрю 2019 года в клинике «Хадасса» было проведено более 4 200 пересадок костного мозга, больше 1 380 - детям.

В клинике имеется огромный опыт применения ТКМ не только при лейкозах и лимфомах, но и при лечении незлокачественных редких генетических (орфанных) заболеваний у детей. В клинике добиваются очень хороших результатов, многие дети полностью выздоравливают.

Общая выживаемость при незлокачественных заболеваниях – выше 95%.

Виды незлокачественных заболеваний:

- различные иммунодефициты
- остеопетроз - у клиники «Хадасса» один из самых больших опытов в мире, 31 пациент, 100% выживаемость (!) у пациентов, у которых был донор (не обязательно родственник)
- все нарушения в работе костного мозга, и красных клеток, и белых, и тромбоцитов, например, анемия Фанкони (в клинике кол-во ТКМ пациентам с этим заболеванием - одно из самых больших в мире)

В Израиле «Хадасса» лидирует в данной области, в основном благодаря квалификации специалистов.

Специалисты клиники по лечению редких заболеваний у детей

Профессор Полина Степенски	Доктор Ирина Зайдман	Профессор Орли Эльпелег
 Главный трансплантолог университетской клиники «Хадасса», эксперт мирового уровня, стаж – более 19 лет, провела более 500 успешных процедур ТКМ.	 Педиатр и онкогематолог, стаж - более 17 лет, провела более 400 успешных процедур ТКМ.	 Эксперт мирового уровня в области клинической генетики, педиатр, заведующая отделением генетических и метаболических заболеваний клиники «Хадасса». Стаж – более 36 лет.



В августе 2018 года отделение ТКМ клиники «Хадасса» стало первым в Израиле центром трансплантации костного мозга, получившим полную аккредитацию международного Объединенного Аккредитационного Комитета ISCT-EUROPE & EBMT (JACIE).

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Отделение ТКМ: первая международная аккредитация в Израиле

Ролики в youtube:

Профессор Полина Степенски

Интервью с доктором Полиной Степенски о трансплантации костного мозга в Израиле

Доктор Полина Степенская спасает жизни детей из России. Клиника «Хадасса»

Впервые в Израиле в клинике «Хадасса» начали лечить склеродермию с помощью ТКМ

Применение: при быстро прогрессирующей склеродермии

Первая успешная аутологичная трансплантация костного мозга больной с быстро прогрессирующей склеродермией была проведена в декабре 2019 года **доктором Батья Авни.**

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Впервые в Израиле процедура ТКМ спасла пациентку со склеродермией

Детская пластическая хирургия

Применение: при гигантских невусах и травмах

В Израиле нет пластических хирургов, равных **профессору Александру Маргулису** в сфере удаления гигантских невусов на теле у детей различного возраста, а также в области коррекции шрамов и повреждений. Лучше всего мастерство профессора иллюстрируют истории его двух маленьких пациенток:

Полину Федорову, у которой все тело с рождения было покрыто гигантскими невусами, грозящими в более зрелом возрасте стать злокачественными, в России лечить не стали, потому что не умели. Профессор Маргулис провел две операции, удалив половину самого большого пятна.

Изуродованная бойцовым псом Виолетта Крокус лечится у профессора и будет еще не раз приезжать в клинику «Хадасса», потому что только тут могут сделать максимум возможного.



СМИ

Тюменские известия, сайт t-i.ru, статья "Тёмное пятно на семейном небе"

Ролики в youtube:

Отзыв Анны Крокус о лечении её дочери. Детский пластический хирург в Израиле.

Хирургия

Новейшие операционные

Применение: онкохирургия, урологическая и гинекологическая хирургия, нейрохирургия, кардиохирургия, ортопедическая хирургия и многие другие виды хирургии

10 января 2016 года в клинике «Хадасса» открылся комплекс сверхсовременных операционных, расположенный глубоко под землей в "Башне Дэвидсон". Технологии, используемые в этом операционном центре, доступны только в нескольких ведущих клиниках мира, в Израиле нет ничего похожего. Операционные, включая гибридную, приспособленную для работы сразу нескольких команд хирургов, предназначены для проведения самых сложных, а иногда находящихся на грани возможного вмешательств.



СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Фантастические операционные клиники «Хадасса»

Профессор Йоав Минц: редкие малоинвазивные операции

Применение: общая хирургия

Известный на весь Израиль специалист по редким инновационным операциям, инструктирующий коллег со всех концов страны, пионер в данной области. Провел более 100 малоинвазивных операций по методу **SILS**, при котором вмешательство осуществляется не как обычно через 4-5 крохотных разрезов, а через один. Таким образом профессор проводит операции по резекции желчного пузыря, удалению аппендицита, бариатрические операции по



резекции желудка, вправление грыж брюшной стенки и многие другие. Также Йоав Минц является редчайшим специалистом по **операциям без разрезов NOTES** по удалению желчного пузыря пациенткам с помощью вагинального доступа. При этом внешнего разреза нет, но есть внутренний – размером 1.5 см. в задней стенке влагалища. Шрам от такой операции не виден и быстро заживает.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Хирургия в Израиле: клиника «Хадасса»

Неврология

Уникальная ПЭТ-диагностика помогает предотвратить развитие деменции и оценить эффективность лечения болезни Альцгеймера

Применение: при болезни Альцгеймера и других нейродегенеративных заболеваниях

Недавно дочерняя компания клиники «Хадасса» S.R.Y (Medical Services) Ltd. подписала 6-летний эксклюзивный контракт с американской фирмой «Дженерал Электрик». Согласно договору, S.R.Y будет единственным производителем радиоактивного инъекционного агента под названием «Визамил» (Vizamyl), необходимого для проведения позитронно-эмиссионной томографии мозга. С помощью данного реагента врачи могут оценить плотность амилоидных бляшек у пациентов с когнитивными нарушениями, которые являются симптомами болезни Альцгеймера и других нейродегенеративных заболеваний.

Диагностика позволяет выявить болезнь еще до появления первых симптомов.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Эксклюзивная неинвазивная диагностика нейродегенеративных болезней в клинике "Хадасса"

Нейрохирургия

Только в клинике «Хадасса»: операции под контролем самого точного в мире микроскопа

Применение: удаление опухолей головы и основания черепа, операции на сосудах мозга

Это не просто новый прибор, это новый уровень в области удаления опухолей головы и основания черепа, а также в сфере операций на сосудах мозга



В июне 2018 года в распоряжение нейрохирургов клиники «Хадасса» поступил самый мощный на сегодня в мире микроскоп KINEVO 900, разработанный немецкой компанией Zeiss, который позволяет лучше видеть сосуды и опухоли во время операции. Прибор используется также в ходе роботизированных операций.

Изображение в 3D проецируется на специальный экран с высоким разрешением и дает хирургу полный обзор и контроль за всеми действиями.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Новые «глаза» нейрохирургов клиники «Хадасса»

Статья на английском:

The Jerusalem Post, BY OREN OPPENHEIM, JULY 11, 2018 18:45, HADASSAH EIN KEREM TO USE WORLD'S MOST ADVANCED MICROSCOPE

Лечение инсульта после 80

Применение: при инсульте

«Хадасса» – **единственное медицинское учреждение на Ближнем Востоке, где лечат от инсульта пациентов в возрасте старше 80 лет.** В январе 2018 года подобную операцию провели 99-летней женщине из России, потерявшей после инсульта речь и способность двигать правой рукой и ногой.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Профессор Хосе Коэн: «Есть сложные случаи, нет невозможных»

Хирургия мозга под контролем новейшего интраоперационного МРТ

Применение: операции на головном мозге

Хадасса – одна из немногих в мире клиник, где на постоянной основе применяется интраоперационная установка МРТ при операциях на головном мозге. В 2017 году в больнице установили новейший аппарат интраоперационного МРТ, делающий снимки с очень высокой резoluцией, готовые к просмотру всего через 3-7,5 минут. Таким образом, нейрохирург получает возможность производить все действия с величайшей точностью, а также может прямо во время операции следить за малейшими изменениями в области мозга и вовремя принять необходимые меры. Все это очень важно, особенно при выполнении сложных вмешательств.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Хирургия головного мозга с использованием МРТ



Уникальный протокол приема спасает жизни пациентов

Применение: при инсульте

«Хадасса» – единственное в мире медицинское учреждение, использующее протокол экстренного приема, благодаря которому пациенту делают КТ или МРТ и начинают лечение всего за 30 минут с момента поступления в отделение.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Профессор Хосе Коэн: «Есть сложные случаи, нет невозможных»

Вопреки прогнозам: в клинике "Хадасса" спасли впавшего в кому пациента

Первые сложные операции были сделаны в клинике «Хадасса»

Применение: при инсульте и других патологиях сосудов головного мозга

В клинике одними из первых в мире стали проводить операции по извлечению тромба при остром инсульте мозга, операции по реконструкции сосудов при диссекции, и сегодня местные нейрохирурги остаются непревзойденными экспертами в данных сферах.

Ролик на youtube

Нейрохирургия невозможного - интервью профессора Сергея Спектора. Клиника «Хадасса»

Примечание: проф. Спектор больше не работает в клинике «Хадасса», но сотрудничает с нами – частная клиника

Впервые в Израиле: автоматическая диагностика инсульта

Применение: при инсульте

Технология RAPID CT не имеет аналогов в Израиле. Всего за пару минут обследований мы получаем точную информацию о нарушении мозгового кровообращения, его объеме и расположении. Данная информация позволяет оперативно выбрать наиболее эффективный метод борьбы с последствиями. Новый метод дает возможность врачам оценить целесообразность проведения центральной катетеризации или лечения антикоагулянтами.

Точность и детализация обследований RAPID CT существенно выше традиционных методик визуализаций (КТ и МРТ).

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU



Впервые в Израиле: автоматическая диагностика инсульта стала доступна в клинике "Хадасса"

Кардиоторакальная хирургия

Общая информация об уникальности департамента

В 2009 году «Хадасса» стала **единственной в Израиле клиникой**, и остается такой до сих пор, чье отделение кардиоторакальной хирургии интегрировало свою базу данных в Национальную базу Американского общества кардиоторакальной хирургии (STS), которое собирает статистику у всех крупных американских и многих ведущих неамериканских медицинских центров.

Для пациентов этот факт имеет очень большое значение:

- во-первых, он означает готовность иерусалимской больницы к полной прозрачности, ведь «Хадасса» сделала доступной всю информацию о результатах проведенных в ее стенах операций;
- во-вторых, доступ к огромной базе STS дает кардиоторакальным хирургам возможность значительно улучшить качество лечения. Статистика, сравнение ожидаемого результата с тем, что получилось в реальности, позволяет и оценить работу в целом, и подтянуть слабые места, и выбирать при лечении наиболее оправдывающие ожидания методики. Данных одной-единственной клиники или даже клиник одной страны недостаточно для качественного анализа, но получив доступ к информации, собранной со всего мира, медики клиники «Хадасса» вышли на новый уровень.

Еще в самом начале этого сотрудничества, в 2009 году, предоставленные Хадассой сведения оказались очень впечатляющими, несколько из них приведены ниже для сравнения:

- В 2008 году в клинике «Хадасса» были проведены 145 операций по шунтированию, в ходе которых умерли 1.4% пациентов, что в 2 раза меньше, чем в среднем по Америке в тот период.
- Кровотечения после шунтирования были зарегистрированы у 2.1% пациентов клиники, тогда как средний показатель по США согласно базе STS - 6.4%, больше в 3 раза (!).

К 2018 году уровень обслуживания в отделении сильно вырос, так что сегодня эти показатели стали еще лучше.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Кардиохирургия в Израиле: новая база данных в МЦ «Хадасса»

Кардиология

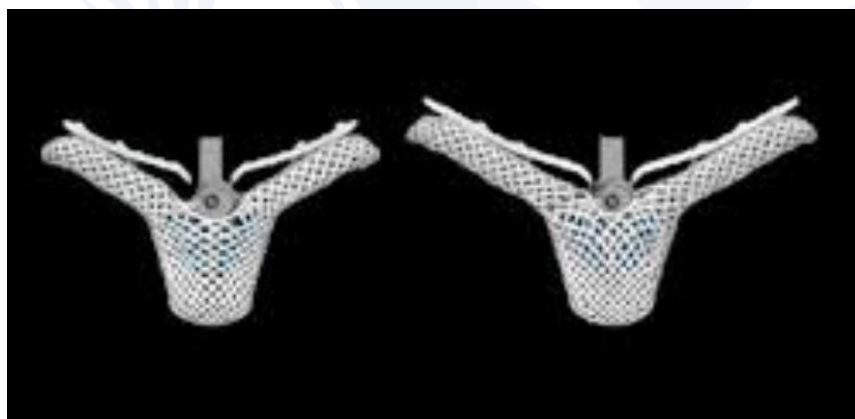
Коррекцию митрального клапана с помощью технологии МитраКлип третьего поколения.

Применение: при нарушениях работы митрального клапана

В марте 2019 года «Хадасса» стала единственной в Израиле клиникой, в которой проводится коррекцию митрального клапана с помощью технологии МитраКлип (MitraClip) третьего поколения.

Зажимы нового устройства на целых 5 мм. больше, чем у предыдущей версии (на изображении ясно видна разница в размерах). Это, казалось бы, простое изменение значительно сократило время проведения процедуры, поскольку врачам стало удобнее устанавливать МитраКлип, и сделало ее гораздо более надежной, так как увеличенный MitraClip лучше держит створки клапана. Кроме того, теперь коррекцию МитраКлип стало возможно применить и к тем пациентам, у которых створки митрального клапана располагаются на большем расстоянии, чем обычно, и для которых раньше подобная коррекция была недоступна.

Старый (слева) и новый (справа) МитраКлип



СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

MitraClip третьего поколения доступен только в клинике "Хадасса"

Кардиологи клиники «Хадасса» первыми в Израиле применили новый кардиостимулятор

Применение: лечение аритмии

В январе 2018 года кардиологи клиники «Хадасса» впервые в Израиле начали применять революционную методику вживления кардиостимуляторов для лечения аритмии.

Суть метода состоит в введении электрода кардиостимулятора в элемент естественной проводящей системы сердца, который называется "пучок Гиса". Обычно электрод



воздействует на сердечную мышцу, электрический разряд приводит к ее искусственному сокращению. Действие прибора не слишком хорошо синхронизировано с работой сердца.

В результате нового подхода при проведении ЭКГ сердечный ритм у пациентов с кардиостимулятором практически неотличим от естественного, тогда как при применении обычной методики сильно заметно внешнее воздействие.

Новый метод лечения аритмии позволяет сохранить естественный ритм работы сердца и избежать повторных операций. Его внедрение делает клинику «Хадасса» бесспорным лидером в данной области не только в Израиле, но и на всем Ближнем Востоке.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Впервые в Израиле сердцу возвращают естественный ритм

Прошлые достижения клиники «Хадасса» в лечении мерцательной аритмии

В клинике уровень полного излечения мерцательной аритмии составляет от 72% до 80%. В мире есть всего несколько клиник, достигающих таких же результатов.

- В 2015 году «Хадасса» стала первой в Израиле клиникой, где стали использовать новейший имплантат **Reveal LINQ**, помогающий обнаружить источник мерцательной аритмии у перенесших инсульт.
- В 2009 году, медцентр Джорджтаунского университета (Вашингтон, США) и Хадасса стали **первыми в мире клиниками, где в полном объеме начали выполнять инновационные модификации "лабиринта" MAZE III и MAZE IV.**
- В 2001 году «Хадасса» **стала первой израильской клиникой, где начали проводить инновационную операцию "лабиринт" (MAZE),** эффективность которой превышает 95%. Тогда об этом событии написала газета "Хаарец" (25.11.2001).

Диагностированием и лечением мерцательной аритмии в клинике занимается всемирно известный кардиолог **доктор Давид Лурия**, заведующий Центром лечения аритмии и имплантации кардиостимуляторов МЦ «Хадасса». **Стаж** – более 22 лет. С 2016 по 2018 год доктор Лурия входил в **список лучших врачей Израиля журнала FORBES.**



СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Лечение мерцательной аритмии в Израиле

Прорыв в лечении аневризмы аорты — система NEXUS™ Stent Graft System

Применение: при аневризме аорты



Перед пациентами с аневризмой аорты встает непростой выбор: жизнь, которая может оборваться в любой момент, или рискованная операция на открытом сердце. Благодаря сотрудничеству израильских инженеров и врачей, включая кардиологов клиники "Хадасса", появился альтернативный вариант — малоинвазивная операция NEXUS™ Stent Graft System. Более 40 человек в мире были уже спасены с помощью этой процедуры. Арка аорты представляет собой сложную структуру, и для успешного выполнения процедуры создается ее трехмерная 3D-копия. Подключив ее к симулятору потока врач может произвести имитацию будущего хирургического вмешательства. Стент-трансплантат доставлялся в дугу аорты с помощью малоинвазивной эндоваскулярной процедуры. С помощью тонких трубок врачи могут заменить пораженный сегмент аорты и закрыть аневризму.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Прорыв в лечении аневризмы аорты — система NEXUS™ Stent Graft System

Новая система катетеризации

Применение: при аритмии, нарушении работы клапанов и дефектах перегородки

В новом центре Сердца в клинике «Хадасса» состоялось открытие инновационной системы катетеризации Azurion. Более безопасная и точная, чем предыдущие, она позволит вывести кардиологическую помощь в Израиле на новый уровень. Система дает **изображения лучшего качества**, что существенно повышает уровень диагностики и сокращает время процедуры. Уровень радиоактивного облучения при обследовании с помощью Azurion **ниже обычного на 50-80%**. Это достигается за счет снижения потребности в контрастном веществе.

Система позволяет:

- Выполнить широкий перечень медицинских процедур;
- Собирать точнейшую диагностическую информацию;
- Минимизировать вероятность ошибок во время процедуры;
- Значительно сократить время подготовки и проведения процедуры.

Azurion оснащена 52 усовершенствованными мониторами, 8 установками кардиологического УЗИ, предназначенными для людей с избыточным весом (технология PUREWAV), программой для оперативной проверки функционирования сердца и 40 телеметрическими датчиками, подключенными к центральной системе. В ультразвуковых установках фирмы Philips используется передовая технология трехмерной визуализации xMATRIX. Azurion состоит из набора инновационных систем катетеризации для выполнения различных лечебных и диагностических процедур (расширение артерий, имплантация стентов, замена клапанов и лечение врожденных пороков развития).



Процедуры, производимые с помощью Azurion, и цены:

<u>Абляция при лечении мерцательной аритмии</u>	от 17 250\$	цена до скидки — 27 317\$
<u>Катетеризация с установлением стента</u>	от 16 800\$	цена до скидки — 26 555\$
<u>Коррекция дефекта перегородки</u>	от 28 000\$	цена до скидки — 42 551\$
<u>Чрескожная замена клапана легочной артерии (не включая протез)</u>	от 19 600\$	цена до скидки — 35 290\$
<u>Диагностическая катетеризация</u>	от 6 400\$	цена до скидки — 10 963\$

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Прорыв в кардиохирургии: новая система катетеризации в клинике "Хадасса"

Новый кардиоцентр предлагает большие скидки

Детская кардиология и кардиохирургия

Общая информация об уникальности отделения

С 2011 года отделение предоставляет медицинские услуги на уровне ведущих кардиологических центров США. Некоторые проводимые здесь процедуры доступны всего в нескольких клиниках мира, многие другие в Израиле могут выполнить только в клинике «Хадасса».

Например, **диагностическую или лечебную внутриутробную катетеризацию сердца (катетеризацию сердца плода)**, которую великолепно проводят в отделении, в мире способны осуществить всего в считанных медцентрах, а в Израиле таких специалистов нет больше нигде. В клинике «Хадасса» процедура проходит с участием опытного гинеколога.

В отделении успешно проводят операции высокого риска, за которые редко берутся даже крупнейшие кардиоцентры стран бывшего СНГ. Среди них – коррекция врожденных пороков у недоношенных младенцев. **Врачи МЦ «Хадасса» выполняют операции на сердце новорожденным, начиная с веса 1 кг. 400 гр., а операции на сосудах проводятся новорожденным с любым весом.**

По словам детских кардиологов и кардиохирургов, **основным отличием лечения в иерусалимской клинике от медцентров стран бывшего СССР является оперативность.** По целому ряду причин, в России или Украине пациенты месяцами ожидают своей очереди на диагностику. В клинике «Хадасса» максимум **1 недели хватает на диагностику и принятие решения, максимум через 2 недели ребенку уже проводят операцию** или другую инвазивную процедуру.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU



Детская кардиология и кардиохирургия в Израиле

Новорожденную с пороком сердца спасла операция в клинике «Хадасса»

«Хадасса»: уникальная операция на сердце спасла жизнь плода

В клинике «Хадасса» лечат открытый артериальный проток у недоношенных детей

Применение: при открытом артериальном протоке у новорожденных

Девочке весом 860 грамм в 2019 году провели в клинике «Хадасса» срочную безоперационную катетеризацию сердца с целью лечения врожденного ОАП.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Первая катетеризация сердца недоношенному ребенку в Израиле

Урология и онкоурология

Лазерный литотриптор последнего поколения

Применение: дробление камней в мочевыводящих путях

С начала 2018 года в отделении урологии клиники «Хадасса» начали применять самый совершенный в мире **лазерный литотриптор** – прибор для быстрого (в считанные минуты вместо 40!) и безболезненного дробления камней в мочевыводящих путях с помощью гольмиевого лазера. Технологию доработали здесь же, в клинике, взяв за основу известный в урологии метод и превратив его в уникальный инструмент.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Лечение мочекаменной болезни — за считанные минуты

Удаление тканей увеличенной простаты с помощью самого мощного в мире лазера THULIUM

Применение: при раке простаты и аденоме простаты

В Израиле производится только в клинике «Хадасса» с 2016 года профессорами Гофритом и Подэ, которые изучали применение технологии во Франкфурте (Германия). Позволяет избежать побочных эффектов, возникающих иногда вследствие традиционного сегодня в Израиле использования железной петли с пропущенным сквозь нее сильным током. Одним из



преимуществ лазера является возможность проводить терапию больным, принимающим антикоагулянты, не прекращая прием препаратов. После лазерного удаления простаты пациент находится в стационаре сутки вместо обычных трех.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

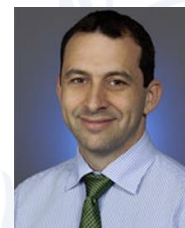
Лечение рака простаты в Израиле

Детская урология

Роботизированная реконструкция почечной лоханки (pyeloplasty)

Применение: при дефектах почечной лоханки у детей

Руководитель подразделения детской урологии доктор Гай Хидаш делает уникальные роботизированные операции по коррекции почечной лоханки у детей и новорожденных. Ежегодно доктор проводит более 30 подобных вмешательств.



СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Доктор Гай Хидаш: детский уролог

Ортопедия

Общая информация об уникальности отделения

В 2014 «Хадасса» стала единственной на Ближнем Востоке клиникой, присоединившейся к престижному Международному Сообществу Ортопедических Центров (ISOC). Врачи клиник, принятых в эту организацию, стажировались в лучших ортопедических центрах мира.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

«Хадасса»: член Международного Ортопедического Сообщества

Впервые в Израиле применено сочетание двух новейших приборов

Применение: удаление опухолей костей

В 2016 году в клинике «Хадасса» первыми в Израиле начали при удалении труднодоступных опухолей применять сочетание инновационной системы навигации фирмы BRAINLAB и



передового прибора визуализации ZEEGO. Только благодаря этому ортопедам удалось заменить сложное и опасное вмешательство на малоинвазивную операцию при удалении доброкачественной опухоли, находившейся на бедренной кости 27-летней пациентки.

Статья на иврите:

Сайт orthopedics.doctorsonly.co.il, 23.08.2016, 09:26, статья "הדסה: ניתוח ראשון מסוגו להסרת גידול בעצם הירך באמצעות מערכות ממוחשבות

Впервые в Европе и в Израиле: революция в области замены коленного сустава

Применение: точное и бескровное разрезание костей во время операций на колене

С 2013 года в клинике «Хадасса» стали впервые не только в Израиле, но и в Европе, использовать инновационный прибор ортопедической хирургии iAssist Knee. Заведующий ортопедическим департаментом профессор Меир Либергалль участвовал в создании и внедрении этого устройства, выпущенного ведущим мировым разработчиком оборудования для ортопедической хирургии компанией Zimmer Holdings Inc. (США).

Устройство iAssist Knee используется для разрезания костей. Установка оснащена гироскопом наподобие авиационного и прибором Wi-Fi, связывающим гироскоп с компьютером, что позволяет сделать операцию максимально точной и бескровной.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Новая технология эндопротезирования коленного сустава

Статья на английском:

Сайт hadassahinternational.org, статья FIRST IN ISRAEL: TECHNOLOGICAL BREAKTHROUGH IN KNEE REPLACEMENT AT HADASSAH

Инновационная технология удлинения конечностей

Применение: при удлинении нижних конечностей

Ведущий ортопедический хирург доктор Владимир Гольдман, заведующий подразделением удлинения конечностей и коррекции деформаций у детей и взрослых, пока единственный в Израиле использует магнитные гвозди последнего поколения под названием **Stride**. Это гвозди, которые раздвигаются с помощью индукции, создаваемой мощным магнитом, что предотвращает возможные осложнения и инфекции.

С помощью этих гвоздей можно увеличить длину ноги на 8 см.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU



Доктор Гольдман: «Мы удлиняем людей»

Уникальная операция с двумя роботами

Применение: при переломе позвоночника

В апреле 2017 года знаменитый вертебролог Джош Шредер **впервые в мире использовал для фиксации сломанного позвоночника взаимодействие двух роботизированных навигационных приборов: Artis Zeego американской фирмы Siemens и разработанной не так давно израильской фирмой Mazor Robotics установки Renaissance**. Операция прошла в самой совершенной в стране гибридной операционной, являющейся частью хирургического комплекса, открытого в 2016 году. Благодаря операции рабочему Аарону Шварцу 42 лет восстановили целостность шести раздробленных позвонков, избавив его от казавшейся неизбежной инвалидности.

Renaissance позволяет создать трехмерную модель позвоночника, подвергая компьютерной обработке всего несколько рентгеновских снимков, сокращая до минимума дозу получаемой пациентом радиации и позволяя хирургу иметь полный контроль над ходом операции, что делает ее гораздо более точной и безопасной.

Artis Zeego – это навигатор, способный создавать трехмерные изображения тканей организма в реальном времени, так что отпадает необходимость проведения предоперационного КТ. Во время работы хирург, ориентируясь по снимкам, может с высокой точностью выполнять необходимые микроманипуляции, избегая кровеносных сосудов и нервов.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

В клинике «Хадасса» проведена первая в мире роботизированная хирургическая операция по исправлению сложного перелома позвоночника – при помощи двух роботов

Ортопедия и инфектология

Применение: при устойчивых к антибиотикам инфекциях

В июне 2018 года в клинике «Хадасса» начали использовать **фаготерапию** для лечения устойчивых к воздействию антибиотиков инфекций, возникающих при ранениях или травмах. Обычно антибиотики являются обычной терапией в данном случае. За несколько последних десятилетий **бактерии все чаще оказываются устойчивыми к воздействию антибиотиков**, инфекция становится угрозой для жизни, и чтобы спасти пациента врачам приходится ампутировать конечность.

Попавшему в ДТП 42-летнему пациенту клиники «Хадасса» не повезло: в рану на его ноге попала **акинетобактерия Баумана**, невосприимчивая к обычной антибактериальной терапии. Специалисты ортопедического отделения начали готовиться к ампутации, но тут вмешались инфектологи. Они использовали революционную методику: **введение в организм вирусов, уничтожающих бактерии ("бактериофагов" или сокращенно "фагов")**.

Фаготерапия оказалась не только более эффективной, но и более безопасной, поскольку "фаги", в отличие от антибиотиков, не атакуют полезные бактерии, поедая только те, которые вызывают заражение. Более того, оказалось, что вирусы можно генетически модифицировать, делая их сильнее и направляя на конкретный вид бактерий. Таким образом, помимо всего прочего, сводится на нет способность бактерий вырабатывать устойчивость к терапии, ведь всегда можно создать новых "фагов", которые пробьют их защиту.

Буквально через несколько дней после начала терапии рана на ноге пациента затянулась, пациент встал на ноги и почувствовал себя настолько хорошо, что отправился домой, чтобы поучаствовать в празднике вместе с семьей.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Впервые в Израиле: вирусы спасают от ампутации

Ортопедическая реабилитация

Применение: ортопедическая реабилитация

В августе 2017 года в клинике «Хадасса» был установлен специальный тренажер, имитирующий эффект антигравитации, используемый для восстановления навыков ходьбы.

Новейший роботизированный тренажер Lokomat помогает пациенту имитировать естественную работу мышц при ходьбе и будет играть ведущую роль в восстановлении функциональности ног после тяжелой травмы или болезни.

Чтобы вовлечь и заинтересовать пациента процессом тренировки, на дисплей прибора транслируются специальные видеоигры. Послушная движениям ног пациента техника, перемещает его через удивительные виртуальные пейзажи.



Lokomat также записывает данные о прогрессе в тренировках, позволяя врачам составлять оптимальную программу реабилитации. Благодаря чувствительным датчикам, роботизированной поддержке и системам регуляции нагрузок восстановление на аппарате Lokomat проходит значительно эффективнее и быстрее, чем на других тренажерах.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Антигравитация клиники «Хадасса»

Впервые в Израиле: малоинвазивная коррекция сколиоза детей с синдромом Дауна

Применение: при сколиозе у детей с особыми потребностями

Уникальную операцию мальчику 14 лет провел доктор Джош Шредер.



Хирургическое вмешательство осуществлялось с помощью уникального израильского аппарата от компании Mazor Robotics. SpineAssist — это комплекс, выводящий трехмерное изображение позвоночника в режиме реального времени. Постоянный визуальный контроль позволяет проверять точность каждого движения.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Прорыв в лечении сколиоза у детей с особыми потребностями

Онкоофтальмология

Общая информация об уникальности департамента офтальмологии

Департамент офтальмологии МЦ «Хадасса» был первым глазным центром страны, в 2018 году он празднует свой 100-летний юбилей. Сегодня это один из самых крупных в Израиле, ежегодно принимает до 45,000 пациентов.

Статья на английском:

Сайт hadassahmagazine.org, by Wendy Elliman August 2018, статья "A Century of Hadassah Ophthalmology".

В большинстве случаев онкоофтальмологам клиники «Хадасса» удается спасти глаз, хотя в других клиниках настаивали на его удалении.

Применение: при меланоммах у взрослых и ретинобластомах у детей

Сочетание передовых методов приводит к излечению в более чем 95% случаев!

Ведущий офтальмологический хирург проф. Яков Пезэр говорит в одном из интервью:

"Если Вы спросите меня, возможно ли в Москве выполнять те же операции, я отвечу: возможно. Там находится Московский НИИ глазных болезней им. Гельмгольца. В институте большое отделение онкоофтальмологии, с которым я знаком и в котором знают меня. Но в большинстве случаев я не понимаю соображений русских врачей, а пациенты после неутешительного прогноза в отношении сохранения зрения приезжают в клинику «Хадасса»... Проблема заключается в соображениях, какой метод лечения нужно применить. Еще один момент, который стоит отметить — доступность лечения, во всяком случае, в области онкологии глаз, в России очень низкая. То есть если кто-то болен меланомой, пациенту говорят: «Сейчас у нас апрель, мы дадим Вам очередь на июль». В Израиле такого просто не может быть. Новому пациенту, у которого обнаружили меланому или ретинобластому, я говорю: «Приходите завтра, послезавтра в ближайшую клинику»... Ведь до июля многое может случиться: меланома может вырасти, начать метастазировать. То есть проблема в России с подходом к лечению, а не в диагностике."



СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Онкоофтальмологи клиники «Хадасса» успешно лечат глаза, которые в клиниках других стран могли удалить

Новейшая химиотерапия глаз

Применение: при ретинобластомах

Некоторые случаи ретинобластомы онкоофтальмологи клиники «Хадасса» лечат самым передовым на сегодня методом – интравитреальными или интраартериальными инъекциями химиопрепаратов с помощью тонких катетеров прямо в сетчатку или в глазную артерию, минуя кровоток, что позволяет избежать побочных эффектов и значительно повысить эффективность лечения. Процедуру проводят совместно с известным нейрохирургом профессором Хосе Козном, он рассказывает об этом в своем интервью.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Профессор Хосе Козн: «Есть сложные случаи, нет невозможных»

В 2018 году профессор Пеэр получил престижную премию Американской академии Офтальмологии "За борьбу со слепотой".

Статья на английском:

The Jerusalem Post, BY JUDY SIEGEL-ITZKOVICH, DECEMBER 4, 2017, статья HADASSAH OPHTHALMOLOGIST TO RECEIVE AWARD FOR FIGHT AGAINST BLINDNESS

Гинекология

Новый метод лечения бактериального вагиноза

Применение: при бактериальном вагинозе

Исследователи клиники «Хадасса» разработали метод трансплантации микробиоты влагалища от здорового донора к пациенткам с бактериальным вагинозом.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Трансплантация микробиоты влагалища — новый метод лечения бактериального вагиноза



Генетический чип: сверхточная пренатальная диагностика

Применение: пренатальная диагностика

В обоих филиалах клиники «Хадасса», в Эй-н-Керем и на горе Скопус, проводится самая современная проверка на наличие наследственных хромосомных заболеваний у плода – «генетический чип» или СМА (Chromosomal Micro array Analysis).

Прохождение СМА именно в клинике «Хадасса» имеет ряд неоспоримых преимуществ:

1. В клинике срок ожидания результатов самый короткий в Израиле – **меньше недели**
2. Цитогенетическая лаборатория МЦ «Хадасса» первой в Израиле начала проводить СМА **всем женщинам, прошедшим пренатальную диагностику**.
Поэтому:
 - а) накопленный в клинике опыт выполнения «генетического чипа» и расшифровки результатов теста **сильно превышает аналогичный опыт в других медцентрах страны**
 - б) цитогенетическая лаборатория клиники «Хадасса» обладает **самой большой в Израиле базой соответствующих данных**

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Генетический чип: сверхточная пренатальная диагностика в клинике «Хадасса»

Бариатрическая хирургия

Впервые в Израиле: эндоскопическое уменьшение объема желудка

Применение: при ожирении, для пациентов, остро нуждающихся в операции по уменьшению объема желудка вследствие различных заболеваний, но не подходящих под критерии для проведения обычной полостной операции.

В феврале 2020 года экспертная команда врачей «Хадасса Эй-н Керем» вместе с доктором Мишелем Кахалле из больницы Нью-Джерси, одним из пионеров в области эндоскопического желудочного шунтирования, впервые в Израиле провела операцию по уменьшению объема желудка без вскрытия брюшной полости. Эта операция – настоящий прорыв в бариатрической хирургии.



Во время операции врачи проникают в желудок перорально (через рот), накладывают швы, тем самым уменьшая объем. Таким образом, во время еды чувство сытости у пациента наступает значительно быстрее, что способствует снижению веса. Вся процедура занимает от 1 до 2-х часов и проводится под полной анестезией. В отличие от полостной операции эндоскопическое вмешательство позволяет пациенту восстановиться в максимально быстрые сроки и существенно снижает риск осложнений

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU

Впервые в Израиле: врачи клиники «Хадасса» провели эндоскопическое уменьшение объема желудка

Генетика

NovaSeq 6000 клиники «Хадасса» —новый уровень генетической диагностики

Применение: генетическое обследование детей с заболеваниями, причины которых не удастся установить

Это инновационная система, секвенатор, для проведения генетического исследования с целью обнаружения наследственных заболеваний, в том числе — неизвестных науке. Прибор позволяет гораздо быстрее и точнее, чем раньше, осуществить секвенирование экзома — сканирование ДНК для определения последовательности генов, кодирующих белки.

Новая технология значительно снизила стоимость секвенирования экзома в Израиле

HEALTH-PLUS



В большинстве случаев анализ проводится детям, страдающим от задержки в развитии, сердечных заболеваний, врожденной слепоты или глухоты и прочих патологий, причину которых не удалось выяснить с помощью других диагностических средств. Диагностика с помощью NovaSeq 6000 дает этим детям надежду на то, что для их болезни будет найдено лекарство или, как минимум, врачи смогут найти средства для улучшения их состояния и предотвращения прогрессирования заболевания.

В отличие от остальных израильских медицинских центров, которые ввели в эксплуатацию NovaSeq 6000, в клинике «Хадасса» прибор используется, в основном, с клиническими, а не с исследовательскими целями.

Активное применение нового секвенатора в генетической диагностике стало возможно в клинике благодаря самой большой в Израиле базе данных генетической информации, носящей название «Хадозом» (от сочетания названия клиники «Хадасса» и термина «экзом»). «Хадозом» содержит достаточное количество информации для сравнения имеющихся данных с результатами сканирования, у других клиник такого объема данных нет. Поэтому генетики других израильских медцентров, как правило, присылают результаты сканирования в клинику «Хадасса» для анализа и проверки.

В 2012 году руководительница отделения генетики клиники «Хадасса» профессор Орли Эльпелег стала первым специалистом в Израиле, начавшим проводить исследование экзотов.

Еще до приобретения NovaSeq 6000 генетики клиники под руководством профессора Эльпелег добились огромного успеха: ими были обнаружены более 100 новых генных мутаций, вызывающих различные опасные заболевания.

Аппарат может сканировать до 30 генетических проб одновременно.

Секвенирование экзотов проводится с помощью системы самых современных и быстродействующих компьютерных программ под названием PipeLine.

Все эти совершенные технологии позволили не только сделать процесс секвенирования гораздо более точным, но и значительно его ускорить: пациент получает результат меньше чем за 2 недели.

Перед проведением сканирования пациент должен пройти консультацию у врача-генетика, который даст направление на анализ, если он действительно необходим.

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU





NovaSeq 6000 клиники «Хадасса» — это новый уровень генетической диагностики в Израиле

«Хадасса» - данные с января по февраль 2020 года

«Хадасса Эйн-Керем» и «Хадасса Хар-ха-Цофим»

Ежегодно «Хадасса» предоставляет медицинские услуги более чем 1 млн. пациентов

Количество госпитализаций:	97,649
Количество принятых больных в дневном стационаре:	93,276
Количество хирургических операций:	40,124
Количество младенцев, появившихся на свет в клинике «Хадасса»:	13,037
Количество успешных процедур ЭКО:	3,490
Количество принятых в дневном стационаре онкологических и гематологических больных:	39,600
Количество амбулаторных посещений:	872,367
Количество проведенных радиологических исследований:	218,282
Количество больных, обратившихся в приемное отделение:	160,498
Количество лабораторных исследований:	4,975,096

СТАТЬИ НА САЙТЕ HADASSAH.RU hadassah.ru:

СТАТИСТИКА («Хадасса» в цифрах и фактах)

В 2018 году «Хадасса» стала первым в Израиле медицинским центром, присоединившимся ко всемирной **медицинской научно-исследовательской системе TriNetX**, объединяющей ведущие клиники 15 стран. Это позволит медикам клиники значительно увеличить количество оригинальных разработок и позволит с большим успехом находить нестандартные решения в сложных случаях. (The Jerusalem Post, EYTAN HALON, SEPTEMBER 2, 2018).