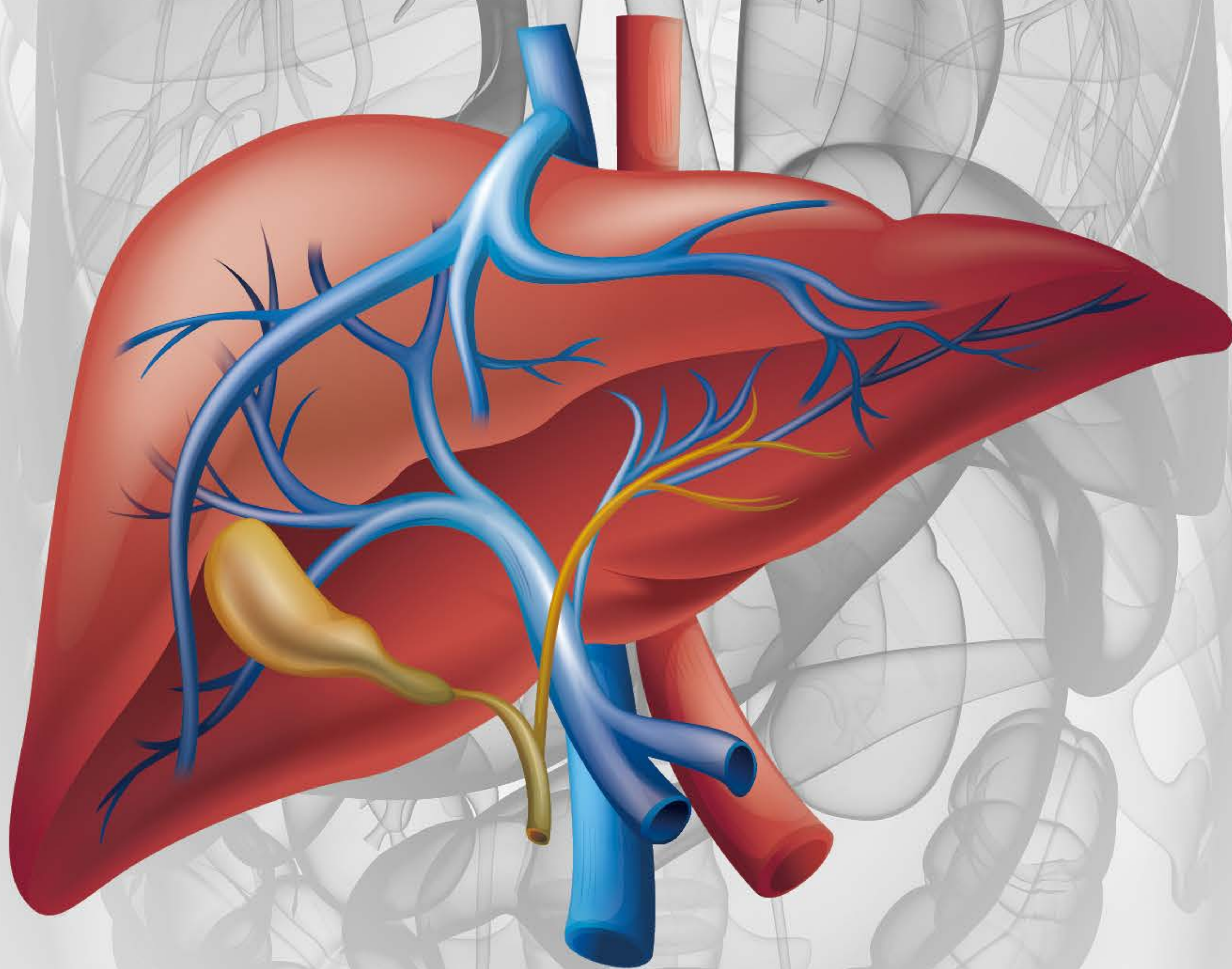


Лечение рака печени

Центр борьбы с раком печени

Онкологический центр МЦ Самсунг предлагает комплексное и интегрированное лечение рака печени высококвалифицированными специалистами из различных медицинских областей.





Что такое рак печени и как он диагностируется?

Рак печени, как правило, возникает из клеток печени. Основными факторами риска развития рака печени являются чрезмерное употребление алкоголя, хронический гепатит, неалкогольный стеатогепатит и цирроз печени. В отличие от большинства других онкологических заболеваний, рак печени протекает бессимптомно, пока не достигнет поздней стадии. Именно поэтому рак печени имеет низкий показатель выживаемости.



- Боли в верхней части живота
- Увеличенная печень, ощущается скопление в верхней правой части живота



- Изменение окраски кожных покровов вплоть до ярко-жёлтого цвета и белков глаз
- Тошнота и рвота



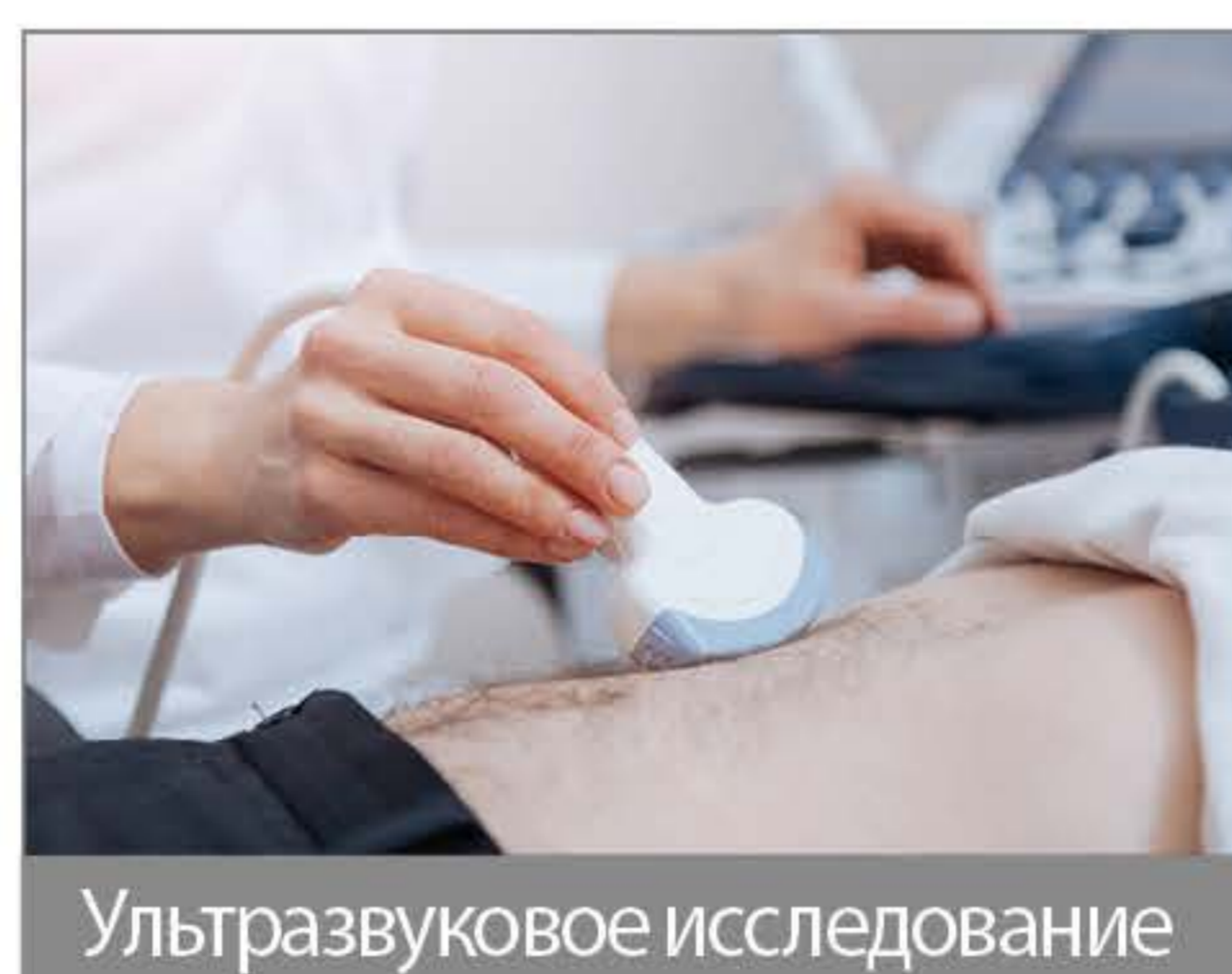
- Общая слабость и усталость
- Потеря веса (без причин)

| Диагностика рака печени |

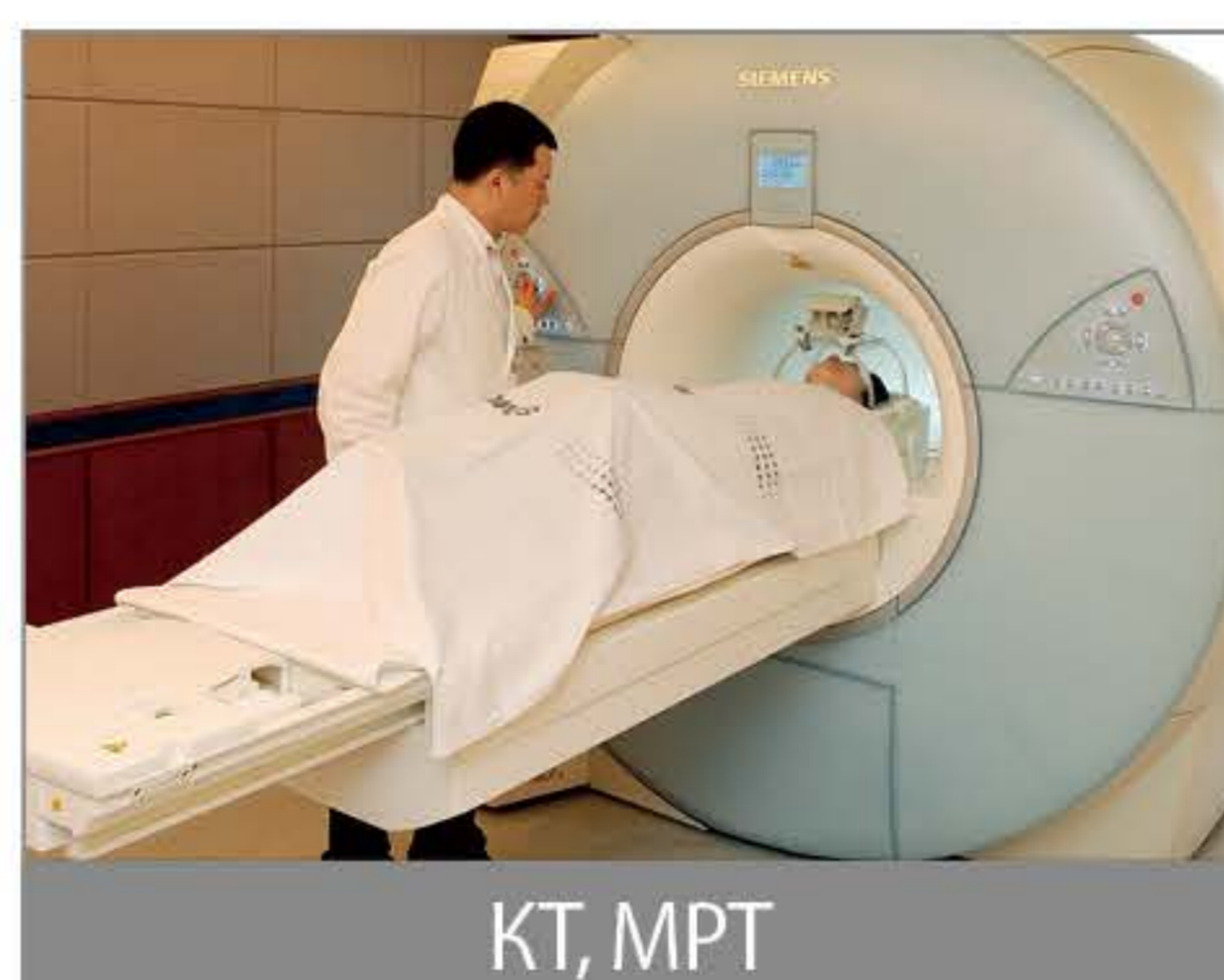
При подозрении на рак печени в первую очередь проводится диагностическое обследование с помощью компьютерной томографии или магнитно-резонансной томографии. С помощью МРТ печени можно более точно определить, является ли образование в печени доброкачественным или злокачественным, а также диагностировать даже маленькую опухоль размером менее 1 см.. В некоторых случаях, если результаты диагностического исследования являются неточными, биопсия – единственный способ подтверждения рака печени. **Рак печени – быстро прогрессирующее заболевание, поэтому выявление заболевания на ранней стадии очень важно, тем самым можно понять насколько необходимо точное чтение изображений.**



Анализ крови



Ультразвуковое исследование



КТ, МРТ



Биопсия печени

Лечение рака печени

Курс лечения пациентов с раком печени часто зависит от состояния печени, поскольку у большинства пациентов имеются сопутствующие хронические заболевания, такие как хронический гепатит и цирроз печени. На самом деле, именно ухудшение функции печени, а не сам рак, является наиболее распространенной причиной смерти среди пациентов с данным видом рака. **Следовательно, очень важно не только обеспечить наиболее подходящее противораковое лечение среди доступных вариантов, а также поддерживать функцию печени даже после лечения путем индивидуального наблюдения за состоянием пациента.**

Резекция печени Пересадка печени



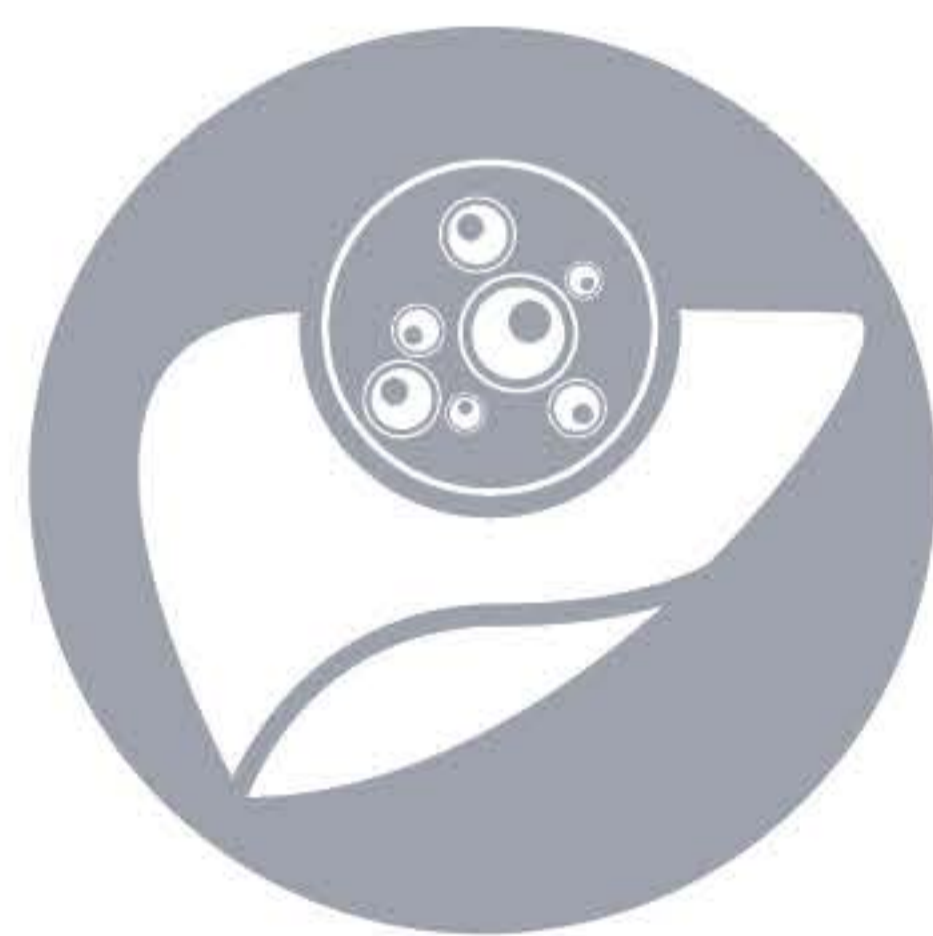
- **Резекция печени** : При диагностике рака печени на ранней стадии хирургическая резекция является наиболее эффективным методом лечения. Необходимость проведения операции для пациента зависит от прогрессивности болезни: незараженная часть печени, количество опухолей, наличие метастазов и т.д.. Применение новейших хирургических методов при резекции печени, таких как лапароскопическая хирургия и роботизированная хирургия позволяет сократить сроки реабилитации и перенести восстановление менее болезненно по сравнению с обычной лапаротомией.
- **Пересадка печени** : Пересадка печени позволяет одновременно вылечить рак и хронические заболевания печени, заменив больную печень на здоровую. Важно отметить, что показатель успешности пересадки печени в МЦ Самсунг составляет 99%. В нашем медицинском центре возможно провести безопасную трансплантацию печени даже если кровь донора и реципиента несовместимы. Кроме того, применение лапароскопической резекции печени оставляет минимальный хирургический шрам для донора, а также, намного легче и короче проходят послеоперационный период и восстановление.

Локальная абляционная терапия



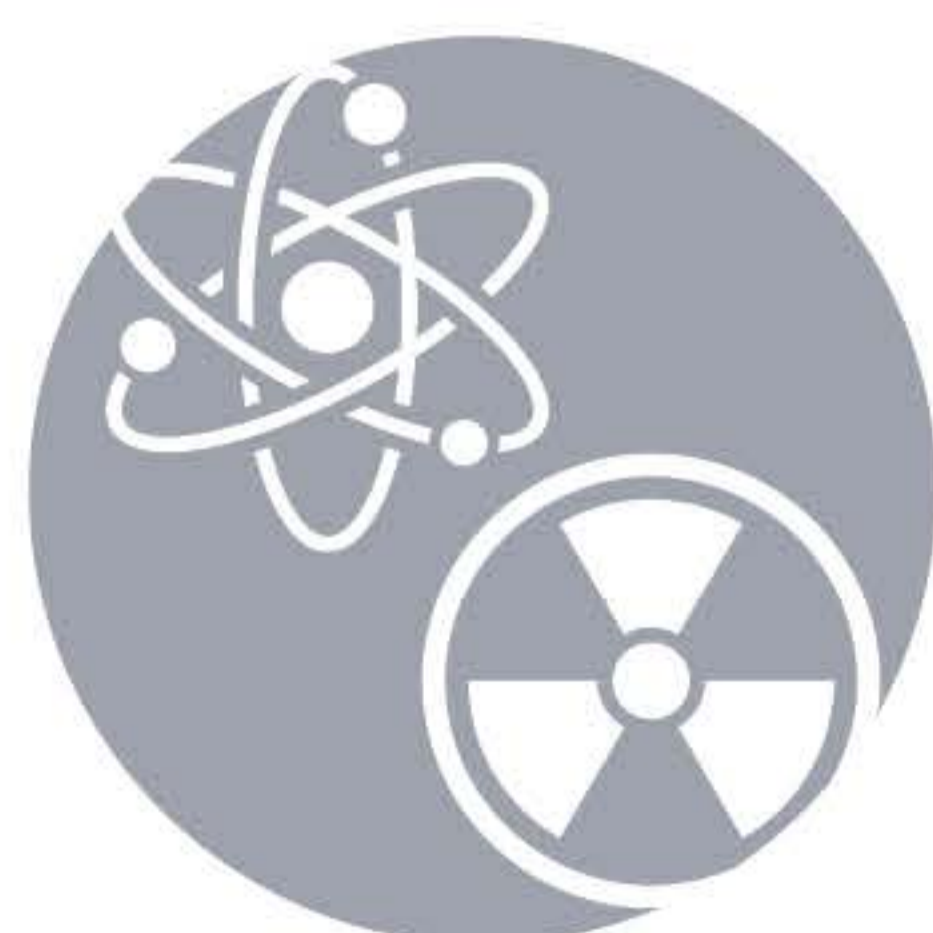
- **Радиочастотная абляция** : Во время данной процедуры непосредственно с помощью радиочастотного катетера удаляют или разрушают раковые ткани за счет электрической энергии. Операция проводится под местным наркозом или седацией с сохранением сознания. Данная терапия гарантирует отличный результат для пациентов с раком печени размером менее 3 см.
- **Криоабляция** : В случае, если проведение радиочастотной абляции осложнено труднодоступным расположением опухоли, прилегающими кровеносными сосудами; криоабляция является альтернативным методом лечения. Этот метод уничтожает опухоль путем быстрого замораживания и оттаивания раковых клеток через иглу, введенную под КТ или ультразвуковым контролем.

Трансартериальная эмболизация



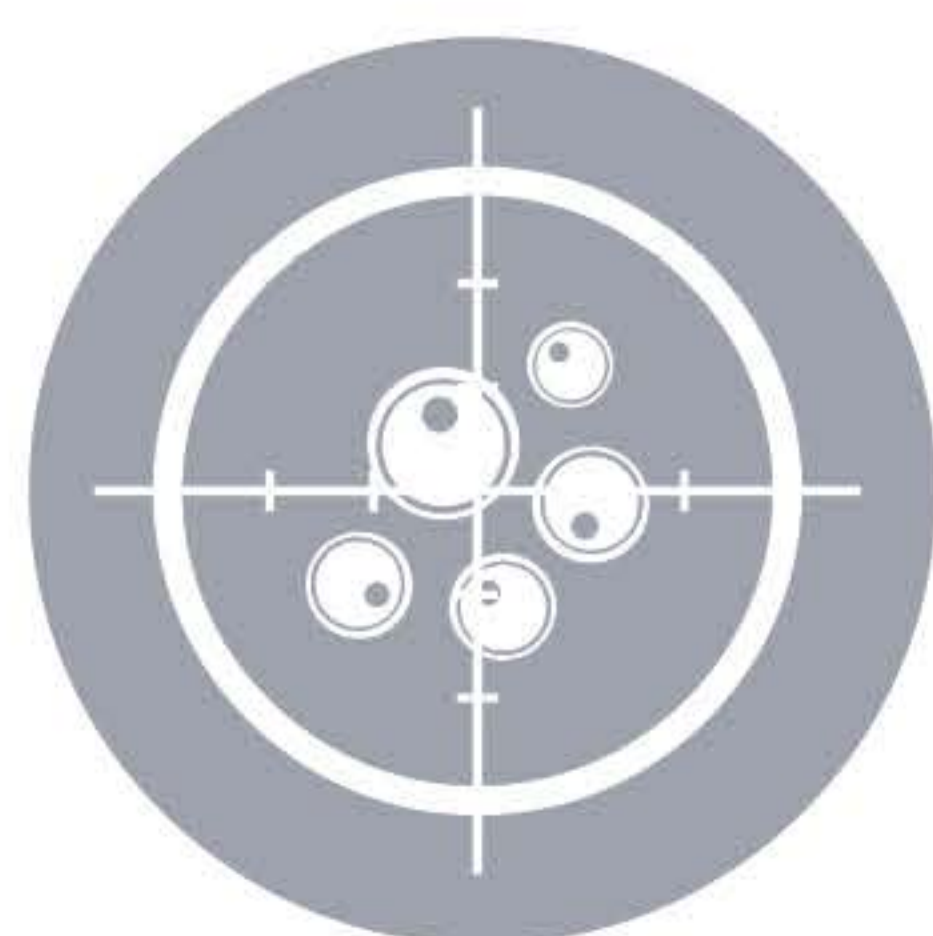
- **Трансартериальная химио/радиоэмболизация** : Трансартериальная химиоэмболизация (ТАХЭ) или радиоэмболизация (ТАРЭ) является одной из наиболее часто используемых минимально инвазивных процедур, выполняемых в интервенционной радиологии для лечения рака печени. Небольшие эмболы, покрытые химиотерапевтическими лекарственными средствами (ТАХЭ), или микрошарики, покрытые радиоактивным изотопом (ТАРЭ), вводятся точечно через катетер в сосуды, которые непосредственно питают опухоль. Эти частицы атакуют опухоль несколькими способами, включая блокирование кровоснабжения, прямую цитотоксичность и облучение. В некоторых случаях для улучшения результата лечения данная процедура выполняется совместно с радиочастотной абляцией или лучевой терапией.

Протонная терапия Лучевая терапия



- **Протонная терапия** : Это один из самых передовых методов лечения рака печени. Протонная терапия заключается в использовании высокоэнергетических протонов для облучения и уничтожения раковых клеток. В ходе протонной терапии луч идет сфокусированно ровно на опухоль, что обеспечивает хороший эффект от лечения и наносит минимальный ущерб здоровым тканям.
- **Лучевая терапия** : Лучевая терапия обычно проводится для облегчения симптомов и предотвращения осложнений, вызванных проникновением опухоли в кровеносные сосуды, лимфатические узлы, кости и другие органы.

Системная терапия



- **Системная терапия** : Если рак печени находится на поздней стадии, системная терапия может продлить жизнь и поддержать здоровье пациента. Рекомендуемая системная терапия включает в себя таргетные агенты и иммуномодуляторы.



В чем отличия Центра рака печени МЦ Самсунг от других?

Комплексное и интегрированное лечение рака печени

Центр борьбы с раком печени МЦ Самсунг предлагает комплексное и интегрированное лечение различными терапевтическими методами, включая хирургию, локализованную терапию, системную терапию, пересадку печени и лучевую терапию. Центр славится **превосходной лапароскопической резекцией печени, АВО несовместимой трансплантацией печени**, радиочастотной абляцией, а также ведущими передовыми терапевтическими методами, включая **криотерапию, микроволновую абляцию и протонную терапию** (прозванную: «оборудование мечты при лечении рака») для лечения рака печени.



Протонная терапия

Клиническое преимущество мирового класса в лечении рака печени

С момента введения радиочастотной абляции в 1999 году в Корее, МЦ Самсунг провел более 9 000 случаев данного лечения, где **пятилетняя выживаемость составляет 82%, что выше чем в Японии (61,1%), Италии (64,8%) и других странах, тем самым показывая медицинское лечение мирового уровня нашего центра.** Команда хирургов по трансплантации печени МЦ Самсунг в 2001 году успешно провела первую операцию по пересадке печени без переливания крови в Корее, в 2002 году – трансплантацию самому молодому пациенту (3 месячному ребенку) и впервые в мире была проведена демонстрация живой хирургии лапароскопической резекции печени от живого донора в 2014 году. Команда по трансплантации печени центра, специализирующаяся на **минимально инвазивных клинических навыках высокого уровня**, таких как лапароскопическая резекция печени донора, принимали участие в публикации пособия по лапароскопической резекции органа донора в соавторстве с международным издательством медицинской науки Springer.

Мультидисциплинарный подход в лечении

Для успешного лечения рака печени необходима слаженная работа высококвалифицированных специалистов из различных областей медицины. Так, в медицинский состав Центра рака печени МЦ Самсунг входят **опытные гепатологи, хирурги, патологи, радиологи, интервенционные радиологи, специалисты из отделения радиационной и медицинской онкологии.** В центре проводятся **еженедельные онколонические консилиумы по совместному лечению и два раза в неделю семинары по многопрофильному лечению рака печени** в целях предоставления высококлассного медицинского сервиса с разносторонним подходом.



Мультидисциплинарный подход в лечении рака печени

Процесс лечения

Резекция печени



- Биопсия печени может потребоваться для точного диагноза
- Ультразвуковое исследование сонной артерии будет настоятельно рекомендовано для пациентов старше 60 лет.

Пересадка печени (живой донор)



* МРХП – Магнитно-резонансная холангиопанкреатография

* KONOS – Корейский комитет трансплантации органов (The Korean Network for Organ Sharing)

- Если раньше пересадка печени была доступна только пациентам с донором имеющим подходящую группу крови ABO, то теперь ABO-несовместимая трансплантация органов позволяет проводить пересадку печени от донора с несовместимой группой крови. За несколько недель до трансплантации печени реципиент проходит процесс подготовки, включая иммуномодулирующую терапию, чтобы обеспечить безопасную ABO-несовместимую трансплантацию.
- В соответствии с корейским медицинским законодательством, только ближайшие родственники и двоюродные братья/сестры могут стать донорами.
Есть несколько документов, которые необходимо подготовить заранее.
- * Если вам нужна дополнительная информация, пожалуйста, обращайтесь к нам.
- Ожидаемый график трансплантации печени :
 - 4 недели госпитализации (5-10 дней пребывания в отделении реанимации и интенсивной терапии → отделение пост-интенсивной терапии → общее отделение)
 - После выписки планируется еженедельное наблюдение в клинике в течение первого месяца, с последующим амбулаторным обследованием каждые 2-3 месяца

РЧА, ТАХЭ (Трансартериальная химиэмболизация), ТАРЭ (трансартериальная радиоэмболизация), Криоабляция



Протонная терапия, Лучевая терапия



- Пациентам, получающим химиотерапию или лучевую терапию, может потребоваться длительное пребывание (несколько недель или месяцев).
- Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами через международный медицинский центр МЦ Самсунг.

Специалисты по лечению рака печени



**Доктор медицинских наук,
Профессор Бэк Сынг Ун**
Гепатолог, Директор Центра рака печени

Специализация:

- Рак печени
- Цирроз печени
- Хронический вирусный гепатит



**Доктор медицинских наук,
Профессор Лим Хё Гын**
Радиолог, Отделение радиологии

Специализация:

- Удаление опухоли по изображению
- Высокоинтенсивная фокусированная ультразвуковая терапия
- Изображение брюшной полости



**Доктор медицинских наук,
Профессор Го Кванг Чжоль**
Гепатолог, Отделение гастроэнтерологии

Специализация:

- Гепатит
- Цирроз
- Гепатоцеллюлярная карцинома



**Доктор медицинских наук,
Профессор Ли Чжун Хёк**
Гепатолог, Отделение гастроэнтерологии

Специализация:

- Рак печени
- Цирроз печени
- Хронический гепатит(вирусный, не вирусный)



**Доктор медицинских наук,
Профессор Шин Сонг Ук**
Радиолог, Отделение радиологии

Специализация:

- Интервенционная радиология



**Доктор медицинских наук,
Профессор Ли Мин У**
Радиолог, Отделение радиологии

Специализация:

- Удаление опухоли по изображению
- Изображение брюшной полости



**Доктор медицинских наук,
Профессор Чой Гю Сонг**
Хирург, Отделение трансплантационной хирургии

Специализация:

- Трансплантация печени
- Хирургия печени
- Лапароскопическая хирургия печени



**Доктор медицинских наук,
Профессор Кан Вон Сок**
Гепатолог, Отделение гастроэнтерологии

Специализация:

- Рак печени
- Цирроз печени
- Хронический гепатит(вирусный, не вирусный)



**Доктор медицинских наук,
Профессор Кан Тхэ Ук**
Радиолог, Отделение радиологии

Специализация:

- Удаление опухоли по изображению
- Изображение брюшной полости



**Доктор медицинских наук,
Профессор Джо Дже Вон**
Хирург, Отделение трансплантационной хирургии

Специализация:

- Трансплантация печени
- Хирургия печени



**Доктор медицинских наук,
Профессор Лим Хо Ёнг**
Онколог, Отделение хирургии кровеносных сосудов

Специализация:

- Системная химиотерапия (рак печени, колоректальный рак, рак желудка)



**Доктор медицинских наук,
Профессор Лим Хён Чоль**
Радиолог, Отделение радиологии

Специализация:

- Удаление опухоли по изображению
- Высокоинтенсивная фокусированная ультразвуковая терапия
- Изображение брюшной полости



**Доктор медицинских наук,
Профессор Пак Хи Чоль**
Радиационный онколог, Отделение радиационной онкологии

Специализация:

- Протонная терапия
- Радиационная терапия



**Доктор медицинских наук,
Профессор Джо Сонг Ки**
Радиолог, отделение радиологии

Специализация:

- Интервенционная радиология



**Доктор медицинских наук,
Профессор Ким Джонг Ман**
Хирург, Отделение трансплантационной хирургии

Специализация:

- Трансплантация печени
- Хирургия печени
- Лапароскопическая хирургия печени



**Доктор медицинских наук,
Профессор Шин Донг Хён**
Гепатолог, Отделение гастроэнтерологии

Специализация:

- Рак печени
- Цирроз печени
- Печёночная недостаточность

Наши контакты

Международный медицинский центр

Телефон +82-2-3410-0200

Бесплатный звонок по России 8-800-301-7445

Факс +82-2-3410-0229/0231

Эл. почта ihs.smc@samsung.com

* Пожалуйста, отправьте нам письмо, чтобы назначить встречу

Веб сайт <https://www.samsunghospital.com/gb/main/russia.do>

Адрес Республика Корея, 06351, г. Сеул, Каннам-гу, Ильвон-ро 81, МЦ Самсунг