

1-вопрос

Рак легкого- собирательное понятие, включающее различные по происхождению, гистологической структуре, клиническому течению и результатам лечения злокачественные эпителиальные опухоли. Эти новообразования развиваются из покровного эпителия слизистой оболочки бронхов, желез бронхиол, легочных альвеол. К отличительным признакам рака легких относят многообразие клинических форм, склонность к раннему рецидиву, лимфогенному гематогенному метастазированию.

Эпид: заболеваемость у мужчин в 3-10 раз выше, особенно резкий рост наблюдается в возрастных группах старше 50 и 60 лет. Городские жители болеют чаще сельских. частота 175000 новых случаев заболевания в год, 70 случаев на 100 000 населения.

Этиология-1. Курение. Существует прямая зависимость между курением и заболеваемостью раком лёгкого. Увеличение количества ежедневно выкуриваемых сигарет ведёт к учащению заболевания. Пассивное курение также связано с небольшим повышением заболеваемости. **2.Промышленные канцерогены-** загрязнение атмосферного воздуха:-промыш предприятия(асбестовые, металлургические, нефтеперераб),- автотранспорт,-аэрозольные ядохимикаты. **3.Профессиональные вредности-** рудокопы, раб на хром, газ, нефт переработках. **4.Ионизирующее излучение-**повышение радиоактивного фона. **5.Хронические заболевания дых путей** **4.Генетическая предрасположенность.**

2-вопрос

Паллиативное лечение – помощь направленное на облегчение состояния пациента, чье заболевание не поддается лечению. Паллиативное лечение применяют при невозможности проведения радикальной терапии. Лечение приводит к удлинению жизни, уменьшению страданий и улучшению качества жизни. Основная задача при паллиативном лечении это уменьшение и при возможности полное снятие болевого синдрома, симптоматическое лечение различных симптомов и синдромов ухудшающих качество жизни, воздействие на иммунную систему и предупреждение осложнений связанных с химио и лучевой терапией. Возможности современной медицины позволяет в некоторых случаях полностью приостановить рост опухоли и метастаз и тем самым значительно продлить жизнь пациенту. С большим успехом применяем *магнитотурботрон* и некоторые другие методы физиотерапевтического лечения, например *электросон*, трансаир, применяем электролечение для уменьшения болевого синдрома. **Симптоматическое лечение** — это активная общая помощь онкологическому больному в той стадии заболевания, когда противоопухолевая терапия оказывается неэффективной. В этой ситуации борьба с болями и иными соматическим проявлениями, а также решение психологических, социальных или духовных проблем больного приобретают первостепенное значение. **Цель**

симптоматического лечения — при минимальном благоприятном прогнозе обеспечить максимально удовлетворительные условия жизни.

3-вопрос

Маммография применяется при: очаговых и диффузных уплотнениях в железе, при наличии метастазов в подмышечных лимфоузлах из не выявленного первичного очага, при контрольных обследованиях больных, перенесших в прошлом радикальную мастэктомию, для скрининга на рак молочной железы. Снимки делают в прямой и боковой проекциях. Оптимальным временем для проведения маммографии являются 8 - 10 день после окончания менструации.

Маммография -- широко распространенный и в настоящее время основной метод диагностики РМЖ. Маммография составляет основу визуализации молочной железы в рамках скрининга, диспансерного наблюдения и обследования больных с клинической симптоматикой.

Нормальные и патологически измененные ткани характеризуются различной способностью ослаблять рентгеновское излучение. На этом и основан этот метод диагностики, хотя на общую информативность маммограммы влияют многие факторы. Главное преимущество маммографии -- хорошая способность выявлять солидные рентгеноконтрастные опухоли на фоне рентгенопрозрачной ткани молочной железы, находящейся в состоянии инволюции у женщин преклонного возраста, а также высокорентгеноконтрастными микрокальцинаты, которые служат признаком преинвазивного опухолевого роста.

Маммография основана на воздействии ионизирующей радиации, что неизбежно обуславливает дозозависимый биологический риск стимуляции злокачественного перерождения

- Для выявления самых начальных признаков болезни неоценима возможность сравнительного анализа снимков в динамике: маммография как объективный метод визуализации позволяет оценить эффективность и своевременно скорректировать лечение.

Основные преимущества маммографии

- Возможность получения полипозиционного изображения молочной железы;
- Самая высокая информативность при исследовании молочной железы;
- Возможность визуализации непальпируемых образований с различными проявлениями: в виде узла, в виде скопления микрокальцинатов размером от 50

микрон, в виде локальной тяжистой перестройки структуры, рак внутри протока
размером в 1-3 мм;