

Химиотерапия

Chemotherapy

Химиотерапия – это лечение ракового заболевания с помощью лекарственных средств. Основная функция лекарственных препаратов используемых для борьбы с раком или излечения от него, состоит в разрушении раковых клеток. Неконтролируемый рост раковых клеток в организме является ключевой проблемой раковой болезни: увеличивающаяся опухоль вытесняет нормальные, здоровые клетки.

Главным преимуществом химиотерапии является механизм токсического воздействия на раковые клетки, а недостатком – подобное воздействие на здоровые клетки. Когда Вам назначается курс медикаментозного лечения, лекарственные дозы определяются из расчёта сохранения баланса между эффективностью токсического воздействия на раковые клетки и обеспечением защиты здоровых клеток вашего организма. Дозировка определяется на основании опыта многолетних медицинских исследований, называемых клиническими испытаниями. Определение необходимой Вам дозы производится на основании площади поверхности вашего тела (измеряемая в квадратных метрах) и уточняется для вашего роста и веса. Этим объясняется тот факт, что люди с одинаковым видом онкологического заболевания часто получают различные дозы лекарственных средств.

Сомнения по поводу химиотерапии часто связаны с влияниями побочных эффектов. Существует боязнь плохого самочувствия, возможность потерять волосы, потери трудоспособности. Многие из нас видели своих друзей или членов семьи, страдающих от этого. Побочные эффекты и тяжесть их последствий различны для каждого больного. Предотвращение и лечение побочных эффектов является важной частью задачи ухода за больным.

Химиотерапевтические лекарственные средства наиболее эффективны против быстро делящихся клеток. К такой, чувствительной к химиотерапии категории относится клеточная линия Вашего кишечного тракта (полость рта, желудок, толстая и тонкая кишка), а также клетки волосяных фолликул.