

## **Что такое цитостатики**

Группа лекарственных средств, действие которых направлено на подавление роста, развития и деления клеток, называют цитостатиками. Они препятствуют формированию новообразований, характеризующихся высокой клеточной активностью, в том числе злокачественных. Цитостатические препараты назначают пациентам при устойчивости к обычным видам терапевтического воздействия. Это объясняется высокой биологической активностью лекарств. Они выпускаются в форме таблеток, капсул, входят в состав растворов для внутривенных инъекций. Известны цитостатические мази.

## **Показания к назначению**

Лечение злокачественных новообразований, которые характеризуются интенсивным, неконтролируемым ростом – основная область применения цитостатиков. С их помощью проводится химиотерапия раковой опухоли и замедляется образование тканей костного мозга. Быстро делящиеся клетки очень чувствительны к действию цитостатических препаратов. Меньшей скоростью деления отличаются клетки слизистых оболочек, эпителия органов желудочно-кишечного тракта, кожи, волос, поэтому на лекарства этой группы названные структуры реагируют в меньшей степени.

**Показаниями для применения чаще становятся такие болезни как:**

- рак на ранних стадиях;
- лейкомия (злокачественное заболевание кроветворной системы);
- лимфомы (патология лимфатической ткани, которая характеризуется увеличением лимфатических узлов и поражением внутренних органов);
- хорионэпителиома матки (злокачественная опухоль, возникающая из зародышевых тканей, встречается у женщин детородного возраста);
- саркомы (злокачественные опухоли, возникающие на основе незрелой соединительной ткани);
- миелома (злокачественное новообразование из клеток, продуцирующих антитела);
- амилоидоз (нарушение белкового обмена, в результате чего в тканях откладывается белково-полисахаридный комплекс – амилоид);
- плазмоцитомы (злокачественное заболевание крови);
- болезнь Франклина (генетическая патология иммунной системы);
- ревматоидный, реактивный, псориатический артрит (виды поражения суставов аутоиммунного происхождения);
- ревматизм (воспалительное заболевание соединительной ткани);
- системная склеродермия (аутоиммунное заболевание соединительной ткани, поражающее кожу, опорно-двигательную систему, сосуды, внутренние органы, в основе поражений – нарушение микроциркуляции, тяжелое воспаление);
- системные васкулиты (заболевания, связанные с патологическим изменением стенок кровеносных сосудов); тяжелые проявления аллергии.

