ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА - ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ

07.09.2018

Стоматология

После изучения свойств гиалуроновой кислоты она нашла широкое применение в разных направлениях медицины. Первые, кто начал использовать гиалуроновую кислоту в своей практике, были офтальмологи. Но благодаря новым исследованиям, гиалуроновая кислота все шире и шире применяется в разных сферах медицины:

- **Использование гиалуроновой кислоты для заживления ран**

Гиалуроновая кислота обладает выраженными ранозаживляющими свойствами. При нанесении на рану, она образует слой, который не только механически препятствует проникновению патогенных микроорганизмов в рану, но и активно способствует ранозаживляющему процессу.

- **Применение гиалуроновой кислоты при лечении артритов и других дегенеративных заболеваний суставов**

Гиалуроновая кислота широко используется при воспалительно-дегенеративных заболеваниях суставов, так как судя по исследованиям, она останавливает разрушение хрящевой ткани сустава, оказывает хондропротективное действие, нормализует состав внутрисуставной жидкости и снижает боль. Кроме этого, гиалуроновая кислота является отличным «транспортным» средством, которое может доставлять другие лекарственные средства (в основном, противовоспалительные) непосредственно к участку воспаления.

- **Использование гиалуроновой кислоты в офтальмохирургии**

Именно при офтальмологических операциях впервые начали применять гиалуроновую кислоту в медицине. Случилось это в 50-х годах прошлого столетия. Используют гиалуроновую кислоту при операциях по удалению и замене хрусталика, лечении отслоения сетчатки. Ее вводят в стекловидное тело для обеспечения достаточной глубины передней камеры, защите других структур глаза, которые могут быть повреждены при проведении оперативного вмешательства.

- **Применение гиалуроновой кислоты как «транспортного агента» для других лекарственных средств**

Благодаря особой структуре, гиалуроновая кислота кроме ее прямого лечебного действия, выступает отличным средством транспортировки других лекарственных средств в патологический очаг, а также для контроля дозированного высвобождения препарата.

- **Применение гиалуроновой кислоты для устранения морщин, коррекции и придания объема губам**

Сама по себе гиалуроновая кислота является обязательным компонентом кожи. Мало того – она ответственна за ее эластичность и упругость. С возрастом количество гиалуроновой кислоты уменьшается и кожа становиться дряблой. Это так называемый процесс природного старения кожи. Благодаря уникальному свойству гиалуроновой кислоты задерживать воду, при повторном ее введении в подкожную клетчатку, кожа обретает утерянную эластичность и упругость.

- **Использование гиалуроновой кислоты в составе препаратов для лечения сухости роговицы глаза – так называемые «искусственные слёзы»**

- Применение гиалуроновой кислоты при травматическом повреждении костей

Гиалуроновая кислота используется в травматологи при переломах костей, основываясь на особом свойстве вызывать ускоренное деление клеток костной ткани и быстрого сращения кости.

- **Использование гиалуроновой кислоты при производстве контактных линз**

- **Применение гиалуроновой кислоты в стоматологии**

Гиалуроновая кислота используется при воспалительно-дегенеративных заболеваниях пародонта, способствует восстановлению тканей десны после перенесенных заболеваний.

В данной статье приведены только наиболее частые сферы применения гиалуроновой кислоты в медицине, а на самом деле – их значительно больше.

Предыдущая статья