

*Коток З. С.*

**ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Чекина А. Ю.*

*Кафедра глазных болезней*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Контактная линза – это пластинка из полимерных материалов, которая одевается непосредственно на роговицу.

Контактные линзы классифицируются по типу полимера, по материалам изготовления, по режиму ношения, по сроку замены, по диаметру, по назначению.

Применяют контактные линзы с оптической, терапевтической, косметической целью. Жесткие контактные линзы используют для лечения высокой степени астигматизма, кератоконуса, для коррекции зрения методом ортокератологии. Мягкие контактные линзы применяют для лечения миопии легкой и средней степени, пресбиопии, астигматизма легкой и средней степени, афакии, заболеваний века (трихиаз, заворот века). Мягкие контактные линзы используются при пересадке роговицы во время развития болезни трансплантата, так как возрастает угроза его отторжения. Успешно применение мягких контактных линз при первичных дистрофиях роговицы (дистрофия Мисмана, Райс-Бюклера, дистрофия при синдроме Когана), а также при ее травматических повреждениях, десметоцеле, длительно незаживающих эрозиях, перфорациях, вирусных заболеваниях, химических и термических ожогах. В литературе описано использование мягких контактных линз в качестве защитных повязок на роговицу при тяжелых формах лагофтальма.

Противопоказания к использованию контактных линз: хронические воспалительные процессы глаз (конъюнктивит, склерит, кератит, иридоциклит), аллергические заболевания конъюнктивы и век, заболевания уха, горла и носа (ринит). Предварительное хирургическое лечение перед использованием контактных линз необходимо при птеригиуме, халазионе, дакриоцистите, аномалиях слезного аппарата глаза.

Плохая переносимость линз может наблюдаться у больных сахарным диабетом, у беременных, в климактерический период (из-за изменения гормонального фона развивается синдром сухого глаза), в жарком климате и в запыленной атмосфере.