**Пектин, медицина, здоровье.**

Нормализует уровень глюкозы в крови, поэтому помогает при диабете. С его помощью лечат диарею и ее последствия. Пектин «чистит» суставы, существенно облегчая состояние при артритах и в ряде случаев способен растворять желчные камни.

Пектин очень важен для стабилизации обмена веществ, он снижает содержание холестерина в организме, улучшает периферическое кровообращение, а также перистальтику кишечника.

* Снижаеь риск формирования холестериновых бляшек и развития атеросклероза, продукт предупреждает сердечно-сосудистые заболевания.
Очищает клетки от опасных токсических соединений, в том числе, радионуклидов, пестицидов, солей тяжелых металлов, канцерогенов и ядовитых веществ.

В фармацевтике пектин активно применяется в изготовлении капсул для лекарственных составов.

При использовании средств с пектином для лечения острых гнойно-воспалительных заболеваний отмечено ускорение процессов очищения язв от девитализированных тканей, а также бактериологически подтвержденное снижение микробной обсеменённости ран. Это позволило в более короткие сроки подготавливать раны к наложению вторичных швов или пластическому закрытию раны.

При лечении диабетических язв следует обратить особое внимание на максимально возможное удаление нежизнеспособных тканей, которые обычно прочно соединены с жизнеспособными тканями. Хирургическое удаление некрозов опасно дополнительной альтерацией тканей. Применение пектина позволяет в короткие сроки очистить раны от некротических тканей. И тем самым создать благоприятные условия для заживления ран.

В структуре патологии человека важную роль играют гнойно-воспалительные заболевания и осложнения. Несмотря на внедрение в клиническую практику новых групп антибиотиков, количество осложнений в хирургии не снижается. Это заставляет искать новые пути в борьбе с инфекциями.

Был отличный результат получении из свекловичного жома пектиновой пленки лечебной направленности. В связи с этим решались следующие задачи: получение из свекловичного жома высокоочищенного пектина; создание и стерилизация пектиновой пленки; подтверждение лечебного действия пектиновой пленки.

# В условиях применения пектина при хирургической патологии выявлено свойство геля пектина предотвращать развитие спаечного процесса и выступать в качестве корректора в процессах регенерации поврежденной брюшины, а также при заживлении полнослойных и ожоговых ран кожи, выступая при этом в качестве стимулятора регенераторного процесса. Показано, что экстракт пектина, примененный в способе коррекции дисбиоза содержимого толстой кишки у больных колоректальным раком, устраняет микроэкологические нарушения и предотвращает развитие в послеоперационном периоде синдрома кишечной недостаточности. Способствует лечению рака предстательной железы.при лечении ран, спаечной болезни, дисбиоза толстой кишки.