

АНОТАЦІЯ

Для визначення подальшого напрямку досліджень серед клітиновмісних покриттів, був проведений мета-аналіз наукових статей, що містили інформацію стосовно клітиновмісних покриттів таких типів: суспензії, епітеліальні листи, аутографти, клітини на підложках. Для здійснення мета-аналізу були використані наступні методи: відбір статей за допомогою діаграми PRISMA, статистичний аналіз обраних статей за допомогою One-way ANOVA, Two-way ANOVA, непараметричного критерію Колмогорова-Смірнова. Фактори «Вік» та «Тип покриття» впливають окремо та при взаємодії на результат стосовно приживлюваності покриття. Аутографти показували достовірну різницю з групою епітеліальні листи щодо «Приживлюваності» ($p=0.02$, $\eta^2 =0.35$) та з групою клітини на підложках щодо «Ступеню рубцювання» ($p=0.02$, $\eta^2 =0.30$), при цьому аутографти показували кращий вплив на приживлюваність та менші показники рубцювання. Суспензії показували достовірну різницю з іншими досліджуваними групами щодо «Необхідності в ретрансплантації», показуючи найкращі значення для покриття. Стосовно цього показника достовірна різниця була виявлена також і в групах-аутографти та епітеліальні листи, клітини на підложках та епітеліальні листи. Також, за допомогою теореми Баєса, встановлено, що найвища ймовірність одужати, а саме 95 %, можлива при використанні клітин на підложках та епітеліальних листів (90 %). Тим не менш, безклітинне покриття, що містить біологічно активні речовини, секретовані клітинами лінії 4BL та терапевтичні агенти: ізатизон та рекомбінантний цитокін ЕМАР II є ефективним для лікування опікових ран та показує не нижчу динаміку загоєння опікової рани, ніж клітиновмісне покриття, що містить клітини 4 BL, а також це покриття піддається ліофілізації без втрати ефективності та має ряд інших переваг в порівнянні з клітиновмісним покриттям.

Отже, широке використання аутографтів є обґрунтованим, а подальші дослідження всі проаналізованих типів покриттів є необхідними, як і дослідження безклітинних покриттів, в тому числі проаналізованого безклітинного покриття.

Кваліфікаційна робота викладена на 67 сторінках, ілюстрована 15 таблицями та 23 ілюстраціями. Список використаних джерел включає 45 робіт.

Ключові слова: клітиновмісні покриття, клінічні дослідження, трансплантати, мета-аналіз, опікові рани, статистичний аналіз.