

## РЕЦЕНЗИЯ

на статью ВЛИЯНИЕ ПОЛИАМИНОВ НА ПРОЛИФЕРАЦИЮ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ  
ХОНДРОЦИТОВ РОСТОВОЙ ПЛАСТИНКИ ТЕЛ ПОЗВОНКОВ КРЫС IN VITRO

**§ 1. Шифр специальности:** Статья выполнена по шифру специальностей:

Патологическая физиология – 14.03.03

Травматология и ортопедия – 14.01.15

**§ 2. Класс статьи:** - Оригинальное научное исследование.

- Фундаментальные исследования.

**§ 3. Научная новизна:** показана роль мелатонина и полиаминов в пролиферации хондроцитов ростовой пластинки позвонков, что, бесспорно, подтверждает гипотезу о заинтересованности мелатонина патогенезе развития подросткового идиопатического сколиоза.

**§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:** Дизайн работы и методы исследования, статистическая обработка численного материала убеждают в достоверности полученных результатов.

**§ 5. Практическая значимость:** результаты исследования расширяют знания о патогенезе идиопатического сколиоза и могут быть в перспективе использованы для диагностики типа сколиоза и коррекции пролиферативной способности хондроцитов.

**§ 6. Формальная характеристика статьи**

Стиль изложения - хороший, не требует правки, сокращения, но необходимы пояснения и уточнения, на которые указано в рецензированном варианте статьи.

Таблицы (3) – информативны, являются необходимым дополнением текста.

Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы.

**ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати после внесения уточнений.