

Шепелевич М.Д., Кузьмина М.А.

**ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ САМОК КРЫС ЛИНИИ ВИСТАР ПРИ ВВЕДЕНИИ
ЭКСТРАКТОВ РАСТЕНИЙ РОДА *LAMIMUM***

Научные руководители: ассист. Терлецкая В.А, канд. фарм. наук, доц. Лукашов Р.И.
Кафедра фармацевтической химии с курсом повышения квалификации и переподготовки
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Одной из наиболее актуальных проблем в гинекологии является синдром поликистозных яичников (СПКЯ). На основе уже полученных данных о фармакологической активности травы растений рода *Lamium*, было выдвинуто предположение о возможном влиянии её биологически активных веществ (БАВ) на показатели крови при лечении СПКЯ.

Цель: изучить показатели крови самок крыс линии Вистар при введении экстрактов растений рода *Lamium*.

Материалы и методы. Самки крыс делились на 7 групп. СПКЯ индуцировали летрозолом у 6 групп. Экстракты травы растений рода *Lamium* вводили 4 группам; одной группе вводили циклодинон. Оценивали показатели крови.

Результаты и их обсуждения. В ходе эксперимента было выявлено благотворное влияние экстрактов травы растений рода *Lamium* на показатели крови при лечении СПКЯ. У крыс, получавших лечение, наблюдалось постепенное снижение глюкозы на гликемической кривой, (результаты сопоставимы с контрольной группой), в отличие от нестабильного уровня глюкозы у крыс, не получавших лечения. Так же у крыс, получавших лечение, соотношение половых гормонов сопоставимо с контрольной группой, а у крыс, не получавших лечение, повышено соотношение ЛГ/ФСГ.

Выводы. Экстракты травы растений рода *Lamium* являются перспективными для их дальнейшего изучения в области гинекологии.