

*Тарашкевич Н. В.*

**ВЛИЯНИЕ ПРОЦИАНИДОЛОВЫХ ОЛИГОМЕРОВ  
НА СОСТОЯНИЕ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ  
И ФУНКЦИЮ ТРОМБОЦИТОВ**

*Научный руководитель д-р мед. наук, проф. Цапаева Н. Л.*

*3-я кафедра внутренних болезней*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Резистентность к антитромботическим препаратам является частой причиной возникновения тромбозов стента и повторных коронарных атак у пациентов с ОКС. В связи с этим особую актуальность представляет поиск лекарственных средств, обладающих потенциальным антитромботическим эффектом, для возможного включения их в схему лечения пациентов с установленной резистентностью к аспирину и клопидогрелю. В исследовании Маркосян С. И. (2005) установлено: применение эндотелона снижает агрегацию тромбоцитов у пациентов с раком молочной железы. Эта гипотеза легла в основу проводимого пилотного исследования.

**Цель** представленного фрагмента исследования: выявить и оценить влияние биологически активной добавки Эндотелан со стандартным содержанием процианидоловых олигомеров на показатели микроциркуляции и состояние тромбоцитов в группе здоровых лиц.

**Задачи:**

1 Изучить влияние эндотелана на показатели внутрисосудистого и сосудистого компартментов системы микроциркуляции у здоровых лиц.

2 Изучить влияние эндотелана на функцию тромбоцитов у здоровых лиц.

**Материалы и методы.** В исследование включены 20 здоровых добровольцев (информированное согласие имеется), принимавших в течение месяца 600мг эндотелана. Состояние микроциркуляции исследовали методом компьютерной визуализации бульбарной конъюнктивы. Мониторинг антитромботической активности проводили на анализаторе Multiplate (Германия). Морфофункциональная оценка состояния тромбоцитов проводилась методом атомно-силовой микроскопии.

**Результаты и их обсуждение.** В результате исследования установлено: прием эндотелана в течение месяца в дозе 600мг улучшил состояние внутрисосудистого компонента микроциркуляции на 25%, сосудистого - на 30%; отмечен антитромботический эффект и положительное влияние препарата на морфофункциональное состояние эритроцитов и тромбоцитов у здоровых лиц, что обусловлено установленным в работе Marinović Kulišić S. (2012) протективным действием на эндотелий сосудов, уменьшением проницаемости капилляров, венотоническим действием.

**Выводы:**

1 Применение Эндотелана в дозе 600мг улучшает микроциркуляцию.  
2 Эндотелан в дозе 600мг положительно влияет на морфофункциональное состояние эритроцитов и тромбоцитов, обладает антитромбоцитарной активностью в когорте здоровых лиц.