

## **Оценка атерогенного действия препарата Оводорин.**

*Исследования выполнены в НИИ атеросклероза РАЕН под руководством д.б.н. А.Н. Орехова.*

Начальным этапом формирования атеросклеротических поражений сосудов на клеточном уровне является избыточное накопление внутриклеточных липидов, главным образом, холестерина и его эфиров. Сыворотки крови людей, страдающих атеросклерозом магистральных артерий или предрасположенных к данному заболеванию, способны вызывать накопление внутриклеточного холестерина в культуре клеток моноцитов-макрофагов человека, то есть обладают атерогенными свойствами. Степень накопления внутриклеточного холестерина в клетках моноцитов-макрофагов человека характеризует атерогенные свойства сыворотки крови.

Цель исследования. Оценить прямое антиатерогенное действие препарата ОВО-Д по изменению атерогенности сыворотки крови больных после его приёма.

Характеристика пациентов. Исследование выполнено на 4-х добровольцах женщинах, возраст 47 - 61 год, без признаков атеросклероза.

Методика исследования. Использовали клеточную модель в виде культуры моноцитов, выделенных из крови добровольцев. Кровь забирали до приема и через 2 и 6 час. после приёма препарата. Атерогенность сыворотки оценивали по степени накопления внутриклеточного холестерина.

Режим дозирования. Препарат принимали однократно по 100 мг, предварительно растворив в 100 мл кипячёной воды, охлажденной до комнатной температуры.

Результаты исследования.

1. Препарат в дозе 100 мг обладает антиатерогенным действием, что проявляется в снижении атерогенности сыворотки крови на 15% через 6 час. после однократного приёма.
2. Антиатерогенный эффект проявляется длительное время после однократного приёма препарата ОВО-Д.