**Длина теломер и атеросклероз**

***Драпкина О.М.[[1]](#footnote-1) [[2]](#footnote-2), Шепель Р.Н.1***

**Резюме:**

Развитие и прогрессирование атеросклероза в большинстве случаев происходит на протяжении десятилетий и на ранних стадиях не всегда имеет клинические проявления. Результаты многочисленных исследований свидетельствуют о том, что длина теломер отражает суммарную степень повреждения ДНК факторами, которые ответственны за развитие атеросклероза и его осложнений. Скорость укорочения теломер увеличивается еще до начала заболевания, что может иметь диагностическое и прогностическое значение.

**Ключевые слова:** атеросклероз, теломеры, клеточное старение, окислительный стресс.

**The length of telomeres and atherosclerosis**

***Drapkina O.M.1 2, Shepel R.N.1***

**Summary:**

The development and progression of atherosclerosis occurs in most cases for decades and in the early stages is not always the clinical manifestations. Numerous studies have shown that telomere length represents the total level of DNA damage factors are responsible for the development of atherosclerosis and its complications. The rate of telomere shortening is increased before the onset of the disease that may have diagnostic and prognostic value.

**Keywords:** atherosclerosis, telomeres, cell aging, oxidative stress.

SBEI HPE The First Moscow State University n.a. I. M. Sechenov of the Ministry of Healthcare (Moscow, Russia); 2 V. Kh. Vasilenko Clinic of Propaedeutics of Internal Diseases, Gastroenterology and Hepatology (Moscow, Russia).

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. 1 **ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России** (г. Москва, Россия); 2 Клиника пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии им. В.Х. Василенко (г. Москва, Россия). [↑](#footnote-ref-2)