

**Диагностическое значение выявления горизонтальной складки мочки уха при постановке первичного диагноза ИБС**

**Научный руководитель – Журавлев Александр Константинович**

***Караваев Павел Константинович***

*Студент (специалист)*

Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.

Пирогова, Москва, Россия

*E-mail: paulkaravaev@yandex.ru*

**Актуальность.** Одним из пропедевтических малых симптомов доклинической стадии атеросклероза может являться наличие диагональной складки мочки уха (ДСМУ) или, как его ещё называют по имени первооткрывателя, признак Франка. Данный симптом впервые описан в 1973 году. Диагональную складку мочки уха (ДСМУ) при коронарной недостаточностью была определена как внесердечный маркер нарушения коронарного кровообращения. В ряде исследований признак Франка оценивается как вероятный предвестник развития ИБС[1,2,3]

**Цели исследования** – обследование пациентов с диагностированной и подтвержденной клинико-инструментальными методами обследования ишемической болезнью сердца на наличие в данных клинических случаях диагональной складки мочки уха (ДСМУ).

**Материалы и методы.** При изучении проблемы диагональной складки мочки уха (ДСМУ) как суррогатного маркера ИБС был проведен анализ медико-биологической литературы, курация пациентов с подтвержденным диагнозом ИБС, фотофиксация ушных раковин больных ИБС и их детальный анализ на предмет наличия диагональной складки мочки уха и их особенностей, изучение складок по глубине борозды на мочке уха, статистическая обработка полученных данных. В процессе анализа было изучено количество пациентов с ДСМУ из общего числа обследованных больных с подтвержденной ИБС.

**Результаты и их обсуждение.** Было обследовано 173 пациентов кардиологического отделения, из которых 76 мужчин и 97 женщин от 60 до 89 лет. У 43 пациентов из числа обследованных в диагнозе при поступлении было указание на ИБС, у 25 пациентов (среди которых 11 женщин и 14 мужчин) была обнаружена диагональная складка на мочке уха. Для подтверждения диагноза ИБС пациентам были проведены ЭКГ, ЭХО-КГ, КАГ, биохимический, клинический анализы крови. По результатам, полученным в ходе исследования, было выявлено, что у 58,8% пациентов (52,6% мужчин, 47,4% женщин), имеющих ИБС, была определена диагональная складка мочки уха (ДСМУ).

Для характеристики информативности диагностического метода диагональной складки мочки уха применены параметры оценки точности, чувствительности и специфичности. Данные расчётов показали следующие результаты:

Se (чувствительность) = 56,4%

Sp (специфичность) = 14%

Ac (точность) = 21,9%

**Выводы.** Диагональная складка мочки уха (ДСМУ) имеет практическую клиническую значимость в диагностике ИБС. Использование данного симптома в практике даёт возможность выстроить логическое движение диагностического поиска возможной патологии связанной с ИБС. Однако симптом Франка в чистом виде без кардиоспецифичных методов обследования пациента недопустимо, так как за ДСМУ может скрываться ряд заболеваний.

**Источники и литература**

- 1) Hou, X., Jiang, Y., Wang, N. et al, The combined effect of ear lobe crease and conventional risk factor in the diagnosis of angiographically diagnosed coronary artery disease and the short-term prognosis in patients who underwent coronary stents. //Medicine (Baltimore). 2015. V.94: S.815.
- 2) Ohry, A. Physical diagnosis: diagonal earlobe crease and atheromatous coronary. ([in Hebrew]) Harefuah. 2011.V.150.S.264–265.
- 3) Shmilovich, H., Cheng, V.Y., Rajani, R. et al, Relation of diagonal ear lobe crease to the presence, extent, and severity of coronary artery disease determined by coronary computed tomography angiography.// Am. J. Cardiol. 2012. V.109.S.1283–1287.