

Изобретение относится к медицине, а именно к гастроэнтерологии и кардиологии, и может быть использовано для прогнозирования развития эндотелиальной дисфункции у больных гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью.

Сущность изобретения состоит в том, что выполняют обследование больного с определением продолжительности гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, проводят параклиническое обследование, в ходе которого делают забор анализа крови для определения уровня метаболитов оксида азота в сыворотке крови, уровня С-реактивного белка, уровня провоспалительного маркера интерлейкина 1 (IL-1), затем проводят фиброэзофагогастроскопию для определения вариабельности гастроэзофагеального рефлюкса, затем рассчитывают дискриминантную функцию (F) по формуле:

$$F=30,661-0,279*MNO-1,038*vRGE-0,243*PCR+0,575*dBRGE-0,024*IL-1$$

где указанные параметры принимают следующие значения:

MNO - уровень метаболита оксида азота в сыворотке крови

vRGE - вариабельность гастроэзофагеального рефлюкса:

1 – vRGE отсутствует

2 – верхняя часть vRGE

3 – нижняя часть vRGE

4 – vRGE нижняя +средняя часть

5 – общая vRGE

PCR - уровень С-реактивного белка

dBRGE - продолжительность гастроэзо-фагеальной рефлюксной болезни:

1 – < 5 лет

2 – 5...8 лет

3 – > 8 лет

IL-1 - уровень провоспалительного мар-кера интерлейкина 1;

в случае если  $F > 0$  прогнозируют от-сутствие развития эндотелиальной дис-функции, а если  $F < 0$  - наличие развития эндотелиальной дисфункции.

П. формулы: 1