

# Ферритин и железодефицитная анемия (2)

- **Железодефицитная анемия (ЖДА) — гематологический синдром, характеризующийся нарушением синтеза гемоглобина вследствие дефицита железа и проявляющийся анемией и сидеропенией. Основными причинами ЖДА являются кровопотери и недостаток богатой гемом пищи — мяса и рыбы.**

# Распространенность железодефицитной анемии в мире по данным ВОЗ (2008 г.)

- Средняя распространенность  
железодефицитной анемии – 24,8%
- Размах: от 12,7% (у мужчин) до 47,4% (у  
детей дошкольного возраста)
- <http://www.cirlab.ru/analis/about/anemia/>

## Laboratory diagnosis of iron-deficiency anemia: an overview.

Guyatt G.H., Oxman A.D., Ali M., Willan A., McIlroy W., Patterson C.

J. Gen. Intern. Med. 1992; 7:145-53

| Проверяемый<br>диагностический<br>тест:<br>содержание<br>ферритина в<br>сыворотке<br>крови | ЖДА согласно эталону сравнения |                   | Всего       |
|--|--------------------------------|-------------------|-------------|
|  | Наличие ЖДА                    | Отсутствие<br>ЖДА |             |
| < 15 мг/л  | 474                            | 20                | 494         |
| > 15 мг/л  | 335                            | 1840              | 2175        |
| <b>Всего</b>   | <b>809</b>                     | <b>1860</b>       | <b>2669</b> |

Пригодно ли обнаружение низкого содержания ферритина ( $\leq 15$  мг/л) для диагностики наличия ЖДА?

Пригодно ли обнаружение высокого содержания ферритина ( $> 15$  мг/л) для диагностики отсутствия ЖДА?

Каковы чувствительность и специфичность такого метода диагностики ЖДА?