

Эозинофилы содержат цитоплазматические гранулы, окрашиваемые кислыми красителями. Это лейкоциты, участвующие в реакции организма на паразитарные, аллергические, аутоиммунные, инфекционные и онкологические заболевания. Эозинофильные сдвиги в лейкоцитарной формуле возникают при включении аллергического компонента в **патогенез заболевания** и гиперпродукции IgE. Эозинофилия — количество эозинофилов более $0,6 \times 10^9$

/л, или более 5–6% от числа лейкоцитов. Уровень эозинофилов более 15–20% называют гиперэозинофилией, или «большой» эозинофилией крови.

□ Эозинофилия имеет диагностическое значение при инфекциях (скарлатине), паразитарных инвазиях, болезнях крови (хроническом миелолейкозе, эозинофильном лейкозе, истинной полицитемии), [аллергических заболеваниях](#) (бронхиальной астме, крапивнице), злокачественных опухолях (остром лимфобластном лейкозе, лимфогранулематозе, раке почки). При воспалительном процессе рост числа эозинофилов более 5% соответствует началу выздоровления. Эозинофилия в сочетании с базофилией может быть проявлением **миелопролиферативных заболеваний**.

□ Эозинопения — снижение количества эозинофилов в крови менее $0,2 \times 10^9$ /л, её часто наблюдают в начале воспаления.

Причины эозинофилии

Тип патологического процесса

Частая эозинофилия

Редкая эозинофилия

Инфекционный

Инвазии паразитами (анкилостомоз, шистосомоз, аскаридоз, трихинеллёз, филяриоз, эхинококк)

Лимфохориональный вирус, инфекции ЦНС, стафилококковая инфекция у детей, скарлатина,

Аллергический

Бронхиальная астма, аллергический ринит, крапивница, эозинофильный колит новорождённых

Ангioneвротический отёк, аллергический гранулематоз (синдром Чёрджа–Стросс)

Дерматологический

Пузырчатка

Диссеминированная глиобластома

Злокачественный

Синдром Велля (рецидивирующий гранулематозный дерматит), эозинофильный лейкоз, острый

Болезнь Ходжкина, лимфома, рак лёгких, органов желудочно-кишечного тракта, фиброзная ги

Аутоиммунный

Эозинофильные фасциит, миозит, гастроэнтерит, цистит, эндокардит Лёффлера, хронический

Язвенный колит, локальный энтерит, ревматоидный артрит, ангиит, узелковый периартериит

Идиопатический

Эозинофильный синдром, эозинофильный лёгочный инфильтрат, ангиолимфоидная гиперплаз

Системный мастоцитоз, состояние после спленэктомии

Связанный с лечением

Инфицированный желудочно-перитонеальный шунт

Лучевая терапия

Связанный с приёмом лекарственных препаратов

Пенициллины, цефалоспорины, нитрофурановые соединения, фенитоин, гидралазин, хлорпро

Варфарин, каптоприл

Врождённый и периода новорождённости

Моносомия 7, семейный эритрофагоцитарный лимфогистиоцитоз, эозинофилия недоношенных

Сердечно-сосудистые аномалии, тромбоцитопения в сочетании с отсутствием лучевой кости

Гипериммуноглобулинемия

Врождённые иммунодефицитные состояния (тяжёлый врождённый иммунодефицитный синдром)



Интересные статьи:

- 1) [Кавернит и Фимоз](#)
- 2) [Хронический тиреоидит](#)
- 3) [Гематомы плаценты](#)