

A microscopic view of a blood vessel containing several red blood cells. The cells are shown in various orientations, some in focus and others blurred, creating a sense of depth. The overall color palette is a range of reds, from deep maroon to bright red.

АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРЕМИЯ.

Абитова Марианна - 2 группа лечебный
факультет

- **Артериальная гиперемия** - увеличение кровенаполнения органа или ткани вследствие увеличения притока крови по расширенным артериям и артериолам.



ПРИЧИНАМИ МОГУТ БЫТЬ:

- ⦿ усиленное действие обычных физиологических раздражителей (солнечных лучей, тепла)
- ⦿ увеличение нагрузки на орган и ткань
- ⦿ действие болезнетворных факторов:
 - а) биологических
 - б) механических
 - в) физических
 - г) психогенных

ГИПЕРЕМИЯ БЫВАЕТ:

1. Физиологической (обычные физиологические раздражители)
2. Патологической

Рабочая

при увеличении функциональной активности органа или ткани



Реактивная (постишемическая)

после временного прекращения кровотока (временной ишемии) и носит защитно-приспособительный характер.

ВИДЫ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРЕМИИ (ПАГ)

1) НЕЙРОГЕННАЯ

1.нейротоническая

преобладание эффектов
парасимпатических
вазодилататорных влияний
на сосудистую стенку



2.

нейропаралитическая

Паралич
сосудосуживающих
симпатических нервов



2) Метаболическая

Вазодилатацию вызывают:

1. понижение O_2 в крови
2. повышение CO_2 в крови
3. молочная кислота
4. АТФ, ионы калия, брадикинин, серотонин, гистамин, простагландин
5. сдвиг реакции среды в сторону **ацидоза**.

Патологическая гиперемия:

- 1) Коллатеральная
- 2) Гиперемия после анемии
- 3) Воспалительная
- 4) Вакатная - местная и общая
- 5) На почве артериовенозного свища

Создано в HyperSnap 7

Чтобы избежать этой маркировки, купите лицензию на <http://www.hyperionics.com>

ПРОЯВЛЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРЕМИИ

УВЕЛИЧЕНИЕ
ЧИСЛА
И ДИАМЕТРА
АРТЕРИАЛЬНЫХ
СОСУДОВ

ПОКРАСНЕНИЕ
ОРГАНА ИЛИ
ТКАНИ

ПОВЫШЕНИЕ
ТЕМПЕРАТУРЫ
ОРГАНА ИЛИ
ТКАНИ

УВЕЛИЧЕНИЕ
ЛИМФООБРАЗОВАНИЯ
И ЛИМФООТТОКА

УВЕЛИЧЕНИЕ
ОБЪЁМА
ИЛИ ТУРГОРА
ОРГАНА ИЛИ
ТКАНИ



Создано в HyperSnap 7

Чтобы избежать этой маркировки, купите лицензию на <http://www.hyperionics.com>

МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА

УВЕЛИЧЕНИЕ ЧИСЛА
И ДИАМЕТРА
АРТЕРИОЛ

ВОЗРАСТАНИЕ ЧИСЛА
ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ
КАПИЛЛЯРОВ

СУЖЕНИЕ ОСЕВОГО
ЦИЛИНДРА,
РАСШИРЕНИЕ ЗОНЫ
ПЛАЗМАТИЧЕСКОГО ТОКА

УСКОРЕНИЕ ТОКА
КРОВИ



Создано в HyperSnap 7

Чтобы избежать этой маркировки, купите лицензию на <http://www.hyperionics.com>

Артериальная гиперемия в органах и тканях

Положительное
(компенсаторное)
значение

При физиологических
условиях (например,
функциональная
гиперемия)

При патологии
(например,
постишемическая
гиперемия)

Отрицательное
(патогенное) значение
(например, способствует
отеку ткани,
экстравазации крови)

Thank you

