

The background features a stylized illustration of a blood vessel with red blood cells. The vessel is a dark red, circular tunnel that recedes into the distance. Numerous red blood cells, depicted as bright red, biconcave discs, are scattered throughout the scene, some in sharp focus and others blurred, creating a sense of depth and movement. The overall color palette is dominated by various shades of red, from deep maroon to bright crimson.

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

