

## ІНСТРУКТИВНА КАРТКА № \_\_\_\_

**ТЕМА:** ДЕМОНСТРАЦІЯ ВЕНОЗНОЇ І АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРЕМІЇ НА ВУСІ КРОЛИКА.

**МЕТА:** відтворення і демонстрування різних видів місцевого розладу кровообігу .

**ПРИЛАДИ І МАТЕРІАЛИ:** кролик

### ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ

**Відтворення артеріальної гіперемії дією механічного, теплового і хімічного подразників.** Одне вуха білого кролика масажують між великим і вказівним пальцям або вдаряють кілька разів по вуху. Спостерігають почервоніння вуха від механічного подразнення.

Після нормалізації кольору вуха занурюють на 5 хв у воду при температурі 50-52°. Виникає активна гіперемія від дії тепла.

Контрольне вуха, яке не подразнювали, змазують ксилолом або толуолом. Виникає артеріальна гіперемія від рефлекторного подразнення судинорухових нервів хімічним фактором.

**Відтворення венозної гіперемії.** У вушну раковину кролика вставляють пробку з поздовжнім вирізом відповідно до розташування вушної артерії. Тасьмою охоплюють вуха поблизу його основи, притискають до пробки і прив'язують його. В результаті кров вільно тече по артерії, але відтікання її по венах, здавлених пробкою, припиняється. Виникає венозна гіперемія, особливо помітна при порівнянні з протилежним вухом.

**Відтворення анемії на вусі кролика.** Дослід на вусі кролика ставлять аналогічно попередньому, але на пробці роблять два поздовжні жолобки відповідно до розташування венозних судин. Внаслідок перев'язки кореня вуха і притискання його тасьмою до пробки здавлюється артерія і кров повільно відтікає по венах. У вусі виникає анемічний стан.

<b>ЗНАТИ<sup>1</sup></b>	<b>ВМІТИ:</b>
1.Що таке гіперемія. 2.Основні види гіперемії.	1.Назвати основні умови виникнення артеріальної гіперемії. 2.Назвати основні умови виникнення венозної гіперемії.