

ньо прийнятою методикою рекомендації Міжнародної Моква, 1959).

$I=220$ кв, $I=\text{const}$ фільтр аційне опромінення здійснює локалізацією пухлини;

вигляді ізодозних кривих цього способів опромінення роз наведені в процентах на похибки становить

характеристики обох способів опромінення K дози, поглинутої від анода, до дози, $K_{\text{ротац}}=2,42$). Відношення за відомою величиною

опромінення в розгляді опромінене навантаження органа при стаціонарній величині дози збільшити променеве

у лікуванні у Київській дослідження.

вного нерва

сть вазомоторних ре- нервових волокнах гіт, 1964; В. П. Кула-

міки при подразненні час дослідження та- цією проф. М. І. Гу- метрів гемодинаміки ю імпульсів.

ого нерва виявлена нами параметрів ге- го тиску спостеріга- частоти подразнення вим фактором під- ня загального пери- аючої частоти сти-

остовірно наростало роботи лівого шлу- тоті подразнень че-

ревного нерва в 5 імн/сек) спрямоване на підтримання серцевого вибро- су на постійному рівні, незважаючи на значне підвищення периферич- ного опору судин. При дальшому збільшенні частоти і амплітуди подразнень (частота досягала 20—25 імн/сек при амплітуді понад 10. в) істотних змін гемодинамічних параметрів не спостерігалось.

Вплив подразнення чутливого ядра трійчастого нерва на основні гемодинамічні параметри

В. С. Шляховенко

Відділ фізіології кровообігу

У раніше проведених нами дослідженнях (М. М. Повжитков, В. С. Шляховенко, 1967; В. С. Шляховенко, 1967) було встановлено, що подразнення верхніх дихальних шляхів приводить до зменшення хви- линного об'єму крові і роботи серця, збільшення загального периферич- ного опору судин, збільшення артеріального тиску.

Вважаючи, що ці зміни мають, головним чином, рефлекторний ха- рактер, нам здавалось цікавим вивчення участі в цьому рефлексі чутли- вого ядра трійчастого нерва — структури, де відбувається переключен- ня аферентної імпульсації з нервових закінчень чутливих волокон трій- частого нерва.

Дослідження проведені на кішках під уретано-хлоралозним нарко- зом. Тварин фіксували у стереотаксичній установці. Здійснювали елек- тричне подразнення чутливого ядра трійчастого нерва. Електроди біполярні, діаметр — 150 мк. Реєстрували артеріальний тиск, частоту серцевих скорочень, частоту та глибину дихання, хвилинний об'єм крові (методом терморозведення); обчислювали загальний периферичний опір судин.

Показано, що при подразненні чутливого ядра трійчастого нерва рівень артеріального тиску підвищується. Частота серцевих скорочень у більшості випадків зменшується. Хвилинний об'єм крові знижується, а загальний периферичний опір судин збільшується.

Описані зміни гемодинамічних параметрів за своїм характером близькі до гемодинамічних зрушень, спостережуваних при подразненні верхніх дихальних шляхів. Проведені дослідження підтверджують дум- ку про рефлекторну природу цих змін.