

видимому, как нервно-рефлекторные влияния из пораженной конечности, так и различные биохимические нарушения и сдвиги в системе гемостаза, носящие не только местный, но, хотя и в меньшей степени, генерализованный характер.

Выводы

1. Интенсивность мышечного кровотока в пораженной конечности у больных с острой артериальной непроходимостью, определяемая с помощью регистрации клиренса NaI^{131} четко коррелирует с клиническими проявлениями ишемии.

2. Нарушения мышечного кровотока в контралатеральной конечности полностью взаимосвязаны со степенью ишемии пораженной конечности.

И МОЛГМИ им. Н. И. Пирогова

Поступило 19/VI 1977 г.

Ի. Ի. ԶԱՏԵՎԱԽԻՆ, Վ. Մ. ԿՈՇԿԻՆ, Ն. Ա. ԼԵՎԻՆԱ, Ն. Ն. ԲՈՒՅԱՆՈՎԱ

ՀՅՈՒՍՎԱԾՔԱՅԻՆ ԱՐՅԱՆ ՀՈՍՔԻ ԽԱՆԳԱՐՈՒՄՆԵՐԸ
ՅՈՒՐ ԶԱՐԿԵՐԱԿԱՅԻՆ ԱՆԱՆՑԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

NaY-131 իզոտոպային կիրքնար մեթոդի կիրառությունը հնարավորություն է տալիս ավելի ճշգրիտ գնահատել հյուսվածքների սնուցամիջոցառման աստիճանը:

I. I. ZATEVAKHIN, V. M. KOSHKIN, N. A. LEVINA, N. N. BUYANOVA

DISTURBANCES OF TISSUE BLOOD FLOW IN ACUTE
ARTERIAL OBSTRUCTION

S u m m a r y

The use of isotope Na Y-131 from muscular depot by clearance method has allowed to evaluate the degree of ischemic tissue lesion more exactly.

УДК 616.1:616.3

И. В. СТАРОСЕЛЬСКИЙ, А. С. ШЕМЧУК, В. Л. ГАНУЛ, В. А. ЛИСЕЦКИЙ,
Л. В. БОБРО, Б. Г. ГОЛОВИНСКИЙ, Л. Н. КОЛОМИЕЦ

СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ПРИ
КОМБИНИРОВАННОМ ЛЕЧЕНИИ РАКА ПИЩЕВОДА
И КАРДИАЛЬНОГО ОТДЕЛА ЖЕЛУДКА

Предоперационное телегаммаоблучение в комплексе комбинированной терапии рака пищевода и кардиального отдела желудка используется с целью улучшения отделенных результатов и повышения операбельности. Особенности течения раннего послеоперационного периода больных, получавших лучевое лечение, изучены недостаточно.

Целью настоящей работы явилось изучение влияния телегамматерапии на состояние сердечно-сосудистой системы в послеоперационном периоде. Исследование проведено у 98 больных, которым выполнены радикальные операции по поводу рака пищевода (21) и рака кардии (77). Предоперационное облучение по интенсивно-кон-

I. V. STAROSEL'SKY, A. S. SHEMAK, V. L. GANUL, V. A. LIZETSKY,
V. I. BOBRO, B. G. GOLOVINSKY, L. N. KOLOMIETS

THE STATE OF CARDIOVASCULAR SYSTEM IN COMBINED TREATMENT OF CANCER OF ESOPHAGUS AND CARDIAL PART OF STOMACK

S u m m a r y

Myocardiodystrophy, chronic coronary insufficiency, reduction of myocardial contractility are found in patients with the cancer of esophagus and cardia already before the operation.

УДК 546.92:615.218.1:615.225.2

В. А. ТОМИЛЕЦ, И. А. ЗАХАРОВА, В. И. ДОНЦОВ

ОСВОБОЖДЕНИЕ ГИСТАМИНА И ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ ДЕЙСТВИИ КОМПЛЕКСНЫХ СОЛЕЙ 2- И 4-ВАЛЕНТНОЙ ПЛАТИНЫ

Интерес к соединениям платиновых металлов в последнее время обусловлен использованием их в качестве противоопухолевых, противовирусных, бактериостатических препаратов. Однако широкому применению этих соединений мешает высокая частота осложнений в виде коллаптоидных реакций, удушья, крапивницы. Парро и сотр. в 1963 г. показали, что в механизме этих реакций лежит освобождение гистамина. Мы исследовали гемодинамические показатели и содержание биогенных аминов в крови у кошек при внутривенном введении комплексных соединений платины в зависимости от их химического строения.

Исследование проведено на 65 кошках обоих полов, весом 3—3,5 кг. Путем катетеризации левой сонной артерии измеряли артериальное давление в мм рт. ст. с чернильной записью на плетизмографе. Измеряли гематокрит на спиральной центрифуге ЦС-1, а также гистамин по флюоресценции с ортофталальдегидом и серотонин нингидриновым методом.

Полученные данные представлены в табл. 1. Сравнивая пороговые дозы для различных соединений платины и степень реакции на стандартную дозу солей платины в 6,25 мкМ/кг, соединения были распределены по их активности. Было показано, что комплексные соединения 4-валентной платины обладают большей активностью по влиянию на гемодинамические показатели по сравнению с соединениями 2-валентной платины в результате большей их гистамин- и серотонин-высвобождающей активности. Наблюдается зависимость либераторной активности от состава и химического строения комплексов 2- и 4-валентной платины. Их либераторная активность, и, соответственно, степень влияния на гемодинамические показатели подчиняется ряду: $\text{NH}_3 > \text{NO}_2 > \text{Cl} > \text{B}_2 > 1$. Введение в состав комплекса аминогруппы резко повышает активность соединения. В зависимости от конфигурации комплекса транс-соединения 2-валентной платины обладают большим либераторным эффектом по сравнению с цис-соединениями.

Исходя из полученных данных (степени падения артериального давления, увеличения гематокрита, повышения в крови содержания гистамина и серотонина) можно предположить следующий механизм гемодинамических расстройств при внутривенном введении комплексных соединений платины: введение соединений платины вызывает