

А. А. ТОГАЙБАЕВ, С. В. ОГАЙ, Э. Д. МУРАТХАНОВ

ДИНАМИКА КАТЕХОЛАМИНОВ КРОВИ
ОНКОГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ, ОПЕРИРОВАННЫХ
В УСЛОВИЯХ ЭНДОТРАХЕАЛЬНОГО
ХЛОРОФОРМНОГО НАРКОЗА

Изучалось влияние хлороформного наркоза и операции на функциональную активность симпато-адреналовой системы у онкогинекологических больных. Хлороформный наркоз проводили на первом уровне хирургической стадии под контролем электроэнцефалографии.

Реакцию симпато-адреналовой системы на наркоз и операцию изучали путем определения катехоламинов в крови больных флюорометрическим методом Э. М. Шатлиной на усовершенствованном аппарате ЭФ-3М. Кровь брали из локтевой вены до операции, во время наркоза (до кожного разреза), во время операции, на I и III сутки послеоперационного периода.

На основании проведенных исследований мы сделали следующие выводы:

1. Хлороформный наркоз без операции вызывает повышение концентрации катехоламинов крови. Особенно отчетливо повышается содержание норадреналина. Отмечается некоторая взаимосвязь между содержанием катехоламинов и гемодинамическими показателями.

2. Операционная травма на фоне хлороформного наркоза вызывает статистически значимое увеличение концентрации адреналина. Норадреналин на этом этапе исследования изменялся незначительно.

НИИ онкологии и радиологии Каз. ССР

Поступило 15/X 1968 г.

Ա. Ա. ՏՈԳԱԻԲԱԵՎ, Ս. Վ. ՕԳԱՅ, Է. Դ. ՄՈՒՐԱՏԽԱՆՈՎ

ՕՆԿՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԻՎԱՆԴՆԵՐԻ, ՈՐՈՆՔ ՎԻՐԱՀԱՏՎԵԼ ԵՆ ԷՆԴՈՏՐԱԽԵԱԼ
ՆԱՐԿՈԶԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ, ԱՐՅԱՆ ԿԱՏԵԽԵՈԼԱՄԻՆՆԵՐԻ ԴԻՆԱՄԻԿԱՆ

Ա մ փ ո փ ո մ

46 օնկոլոգիական հիվանդների արյան մեջ կատեխոլամինների որոշման ճանապարհով ուսումնասիրվել է սիմպատոադրենալային սխեմայի ռեակցիան խլորոֆորմային նարկոզի և վիրահատման պայմաններում:

A. A. TOGAIBAIEV, S. V. OGAI, E. D. MURATKHANOV

DYNAMICS OF BLOOD CATECHOLAMINES IN
ONCOGYNECOLOGICAL PATIENTS OPERATED ON UNDER
ENDOTRACHEAL NARCOSIS

S u m m a r y

The response of the sympatho-adrenal system to chloroform anesthesia and surgery was studied in 46 oncogynecological patients by determining the blood catecholamines.