Peculiarities of the function of external respiration in patients with
chronic nonspecific diseases of the lungs with clinical manifestations
of cardiac insufficiency of the right ventricle

S u m m a r y

In the patients of all groups there have been revealed well-defined disturban-
ces of bronchial permeability and the structure of general capacity of the lungs.

УДК 612.11

Я. П. КУЛИК, А. Г. ЮРЧЕНКО, Л. С. МИРОШНИЧЕНКО, Н. В. КУЧКИН

ОСЛОЖНЕНИЯ РЕТРОГРАДНОГО ВОЗВРАТА КРОВИ
ПРИ ИСКУССТВЕННОМ КРОВООБРАЩЕНИИ

До последнего времени канюляция бедренной артерии при искусственном кровообращении остается предпочтительной во многих кардиохирургических центрах. Но такой вид возврата артериальной крови из экстракорпоральной системы является несовершенным не только в силу нефизиологичности, но также из-за большого процента осложнений.

Нами проведен анализ осложнений 764 операций с искусственным кровообращением, в которых для возврата крови использовалась бедренная артерия (табл. 1).

Процент осложнений бедренной канюляции находится в пределах от 2,29 до 14,17%. Характер осложнений представлен в табл. 2.

Таблица 1

Осложнения бедренной канюляции по материалам ряда клиник

Лечебное учреждение	Количество обследован- ных больных	Количество осложнений	% осложнений
ИССХ им. А. Н. Бакулева АМН СССР	78	9	11,54
МОНИКИ им. М. Ф. Владимир- ского	87	2	2,29
Клиника госпитальной хирургии Горьковского мединститута им. С. М. Кирова	185	31	11,35
Клиника факультетской хирургии Куйбышевского мединститута им. Д. И. Ульянова	54	5	9,26
Клиника госпитальной хирургии Благовещенского мединститута	360	51	14,17
И т о г о	764	98	12,82

На основании проделанного исследования нами выделены следующие осложнения: нагноение раны бедра, повреждение бедренной артерии и ее интимы, сужение, тромбоз артерии, кровотечение из артерии, ретроградное расслоение. Наиболее грозным осложнением является ретроградное расслоение, наблюдаемое у 8 больных, у 5—оно явилось причиной летального исхода.

Осложнения, связанные с бедренной канюлящей

Виды осложнений	Количество наблюдений	% осложнений
Нагноенные раны бедра	21	21,42
Длительная лимфоррея из раны бедра	3	3,02
Кровотечение из бедренной артерии после ушивания	8	8,16
Ретроградное расслоение	8	8,16
Разрыв артерии при канюляции	11	11,22
Повреждение интимы артерии канюлей	8	8,16
Прорезывание артерии турникетом	5	5,10
Сужение артерии сосудистым швом	17	17,34
Тромбоз артерии	3	3,06
Трудности канюляции из-за выраженности атеросклеротического поражения	12	12,24
Трудности канюляции, связанные с анатомическими особенностями артерии (малый диаметр)	2	2,04
Итого	98	100

Выводы

1. Канюляция бедренной артерии и ретроградная перфузия сопровождаются осложнениями в 12,82% случаев.

2. Наиболее грозным осложнением, встречающимся в 1,04% случаев, является ретроградное расслоение аорты.

3. При начавшемся расслоении сосуда необходимо перемещение канюли в проксимальные отделы артериальной системы, оптимальным вариантом является осуществление ортоградного возврата крови.

4. Бедренная канюляция вызывает значительные метаболические нарушения в тканях ишемизированной конечности, оказывающие влияние на кислотно-щелочное состояние крови пациента в постперфузионном периоде.

Благовещенский медицинский институт

Поступила 5/IX 1979 г.

Յա. Պ. ԿՈՒԼԻԿ, Ա. Գ. ԿՈՒՐՉԵՆԿՈ, Լ. Ս. ՄԻՐՈՇՆԻՉԵՆԿՈ,
Ն. Վ. ԿՈՒՉԿԻՆ

ԱՐՅԱՆ ԱՐԶԵՍՏԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՐՅԱՆ
ՌԵՏՐՈԳՐԱԴ ԿԵՐԱԴԱՐՁԻ ԲԱՐԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Ա մ փ ն փ ո լ մ

Հոդվածում արված են արտադի ռետրոգրադի շերտավորման կանխարգելման միջոցները և սիմպտոմատիկան: Նկարագրված են ժայռանդամների հյուսվածքներում նյութափոխանակության խանգարումներ, որոնց զարկերակը օգտագործված է կանգույացիայի համար:

Ya. P. Koulik, A. G. Yourchenko, L. S. Miroshnichenko, N. V. Kouchkin

Complications of retrograde return of the blood in artificial circulation

S u m m a r y

The symptomatology and measures of prophylaxis in case of retrograde stratification of aorta are given in the article. The metabolic disorders in the tissues of extremities are described.