

Վ. Դ. ՍԼԵՊՈՒՇԿԻՆ, Ս. Ա. ՌՈԴԻՈՆՈՎ, Գ. Կ. ՋՈԼՈՅԵՎ

ԷՆԿԵՖԱԼԻՆԻ ՍԻՆԹԵՏԻԿ ԱՆԱԼՈԳ ԴԱԼԱՐԳԻՆԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ
ՄԻԿՐՈՇՐԱՆԱՌՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ ԱՌԵՏՏԵՆԵՐԻ ՄՈՏ ՓՈՐՁԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՊԵՐԻՏՈՆԻՏԻ ԺԱՄԱՆԱԿ

Ա մ փ ն փ ու մ

Վիստար տիպի առնետների վրա կատարված փորձերում հաստատվել է, որ 1 մգ/կգ դալարգինի ներերակային ներարկումը բարելավում է արյան հոսքը և միկրոշրջանառությունը և բարձրացնում է ապրելունակությունը և կյանքի տևողությունը պերիտոնիտի զարգացման սկզբնական շրջանում, սակայն ավելի ուշ ժամկետներում ավելի արդյունավետ է նոլաքսոնի օգտագործումը:

V. D. Slepishkin, S. A. Rodionov, G. K. Zoloyev

Effect of the Synthetic Analogue of Enkephalin—Dalargin
on Microcirculation in Experimental Peritonitis
in Rats

S u m m a r y

In experiments on Wistar rats it is found out that the intravenous injection of dalargin in 1 mg/kg dose improves the blood flow and microcirculation and increases the survival rate in the early hours of peritonitis development, while in the late hours nolaxon application appears to be more effective.

УДК 616.24—006.6—073.2

В. Г. ТИМЧЕНКО, Г. И. ТКАЧЕНКО, С. И. РОЗДИЛЬСКИЙ,
А. М. СЕРЕБРЯКОВ, А. К. БУЛГАКОВ, А. М. ЛАПИКОВ

КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОМ
ЛЕЧЕНИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ

Сообщение 1. Основные параметры реологических свойств крови

Увеличение числа оперативных вмешательств у онкологических больных, отмечаемое в последние годы, обусловлено прогрессом технических возможностей и расширением показаний к их проведению у более тяжелого контингента больных. Однако причинами неблагоприятных результатов и исходов в этих случаях могут быть тромбоземболические осложнения и нарушения центрального и периферического звена гемодинамики, которые могут приводить к серьезным функциональным сдвигам на системном и органном уровнях. Задачей работы было изучение динамики и выявление нарушений реологических свойств крови, как одного из факторов, определяющих состояние микроциркуляции в тканях, у онкологических больных в до- и раннем (3—7 сутки)

послеоперационном периоде с целью возможности установления среди них «групп риска» по этим показателям. Обследовано 44 женщины со злокачественными опухолями молочной железы (I группа) и 33 женщины со злокачественными опухолями гениталий (II группа). Реологические свойства крови (динамическая вязкость крови и плазмы) исследовали капиллярным вискозиметром оригинальной конструкции авторов при напряжениях сдвига в диапазоне 6,5—13 дин/см². Полученные данные показали, что у большинства больных I группы (до 70%) до операции показатели динамической вязкости крови были ниже нормальных значений (3,99—4,47 сП при норме 4,72—5,09 сП). При этом часть больных (до 30%) имела повышенные значения этого показателя в пределах 6,28—6,63 сП. Значения показателей динамической вязкости плазмы в этой группе больных в 65% случаев были ниже нормы (1,99—2,17 сП при норме 2,37—2,5 сП), а в 35% — выше нормы (2,89—3,322). 93% больных II группы до операции имели значения динамической вязкости крови и плазмы ниже нормальных в пределах 4,37—4,6 и 1,97—2,13 сП соответственно. В послеоперационном периоде у большинства больных (60—80%) обеих групп наблюдали повышение показателей динамической вязкости крови на 20—140%, а в 20—40% случаев имело место снижение значений этого показателя на 50% от исходного уровня. Динамическая вязкость плазмы у большей части больных I группы (более 50%) в послеоперационный период была снижена на 30—40% от исходного уровня, а у больных II группы этот показатель был на 12—108% выше исходного уровня. Такая динамика изменений этих показателей может быть обусловлена особенностями патологического процесса, характером хирургического лечения и терапевтических мероприятий в послеоперационном периоде.

Таким образом, проведенные исследования показали, что у онкологических больных с различной локализацией опухолевого процесса имеют место различные отклонения в значениях основных параметров реологических свойств крови. Исследования этих показателей в динамике (до и после оперативного лечения) свидетельствуют о том, что в послеоперационный период эти отклонения усугубляются. Причем, у большинства больных (до 80%) по данным изучаемых показателей развивается «синдром повышенной вязкости» крови. У меньшей части больных (20—40%) имеет место снижение этих показателей, что в настоящее время рассматривают как признак декомпенсации гемодинамического гомеостаза.

В комплексе с другими клинико-лабораторными исследованиями показатели основных параметров реологических свойств крови могут иметь диагностическую значимость в целях характеристики состояния периферического звена гемодинамики у этих больных. В частности, повышение значений основных показателей реологических свойств крови в сочетании с нарушениями в системе гемостаза могут свидетельствовать о возможности тромбозомболических осложнений, в то же время снижение значений этих показателей могут служить основанием

думать о возникновении проксимального шунтирования на органном уровне и возможном снижении функциональной активности жизненно-важных органов и систем.

Харьковский НИИ медицинской радиологии

Поступила 4/1 1987 г.

Վ. Գ. ՏԻՄՉԵՆԿՈ, Գ. Ի. ՏԿԱՉԵՆԿՈ, Ս. Ի. ՌՈԶԴԻԼՍԿԻ, Ա. Մ. ԼԱՊԻԿՈՎ,
Ա. Մ. ՍԵՐԵԲՐՅԱԿՈՎ, Ա. Կ. ԲՈՒԼԳԱԿՈՎ

ՕՆԿՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԻՎԱՆԴՆԵՐԻ ՄՈՏ ՄԻՆԶԵՎ ՎԻՐԱՀԱՏՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ
ՀԵՏՎԻՐԱՀԱՏԱԿԱՆ ՎԱՂ ՇՐՋԱՆՈՒՄ ՀՅՈՒՍՎԱԾՔՆԵՐՈՒՄ
ՄԻԿՐՈՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ԱՐՅԱՆ ՀՈՍՔԱԳՐԱԿԱՆ
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱՏԿԱՆԻՇՆԵՐԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ

Ա մ փ ն փ ն ի մ

Ստացված տվյալներից հեղինակները հետազոտված հիվանդներին առանձնացնում են «ախիլի խումբ», որոնց մոտ հնարավոր են ներանոթային միկրոշրջանառության խանգարումներով պայմանավորված հետվիրահատական բարդություններ և առաջարկում են օգտագործել այդ խնդրմացիան հիվանդների հետվիրահատական շրջանի բուժման տակտիկայի մշակման համար:

V. G. Timchenko, G. I. Tkachenko, S. I. Rozdilski, A. M. Lapikov,
A. M. Serebryakov, A. K. Bulgakov

The Characteristics of the Tissues Microcirculation on the
Base of the Blood Rheologic Properties Parameters in
Oncologic Patients in Pre- and Early Postoperative
Periods

S u m m a r y

On the base of the obtained data the authors select among the patients the „risk group“ which have predisposition to postoperative complications, due to the disturbances of intravascular link of microcirculation. This information is suggested for working out the tactics of treatment of oncologic patients in postoperative period

УДК 616.126.421—089

Д. С. ГУЛЯМОВ, Р. В. АСАНОВ, А. А. АМАНОВ,
С. А. СЕТРАКЯН, И. А. АМИЛОВА

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ «ЗАКРЫТОЙ» МИТРАЛЬНОЙ
КОМИССУРОТОМИИ ПРИ ОСЛОЖНЕННЫХ ФОРМАХ
РЕВМАТИЧЕСКОГО МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА

Цель исследования—изучение результатов «закрытой» митральной комиссуротомии в зависимости от степени легочной гипертензии (ЛГ) малого круга кровообращения, морфологических изменений митраль-