

UDC: 616.34-007.272:616.37-002.1J-085

**DIE ENTEROSORPTION VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG
VON DYNAMIC DARMVERSCHLUSS BEI DER PATIENTEN MIT AKUTE
DESTRUKTIVE PANKREATITIS.**

**ВИКОРИСТАННЯ ЕНТЕРОСОРБЦІЇ У ЛІКУВАННІ ДИНАМІЧНОЇ КИШКОВОЇ
НЕПРОХІДНОСТІ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ДЕСТРУКТИВНИЙ ПАНКРЕАТИТ**

O.Y. Homko

*PhD, Assistant Professor für Pflege
und höhere Pflegeausbildung
Bukowina Staatliche Medizinische Universität, Ukraine
E-mail: Homko.oleg@bsmu.edu.ua
st. F. Dostojewski, 25/3, Chernivtsi, Ukraine, 58029.*

R.I. Sydorчук

*MD, Professor für Allgemeine Chirurgie
Bukowina Staatliche Medizinische Universität, Ukraine
E-mail: rsydorchuk@ukr.net
st. A. Hetman, 2, Chernivtsi, Ukraine, 58004.*

A.S. Palyanytsya

*PhD, Assistant Professor für Allgemeine Chirurgie
Bukowina Staatliche Medizinische Universität, Ukraine
E-mail: Doktoryoybolit@i.ua
Independence Avenue 82/93, Chernivtsi, Ukraine, 58005.*

P.V. Kyfiak

*Assistent Abteilung für Anästhesiologie und Reanimation
Bukowina Staatliche Medizinische Universität, Ukraine
E-mail: rsydorchuk@ukr.net
st. Heroes Square 154/84, Chernivtsi, Ukraine, 58013.*

O.I. Polyansky

*Der Chirurg der höchsten Qualifikation,
Krankenhaus Krankenwagen, Chernivtsi, Ukraine
E-mail: opolansky@gmail.com
st. V. Komarova 31/68, Chernivtsi, Ukraine, 58013.*

O.Й. Хомко

*Кандидат медичних наук, доцент кафедри догляду
за хворими та вищої медсестринської освіти
ВДНЗ України «Буковинський державний медичний
університет, Україна
E-mail: Homko.oleg@bsmu.edu.ua
вул. Ф. Достоєвського, буд.25, кв.3, Чернівці, Україна, 58029*

P.I. Сидорчук

*Доктор медичних наук, професор кафедри
загальної хірургії ВДНЗ України «Буковинський
державний медичний університет», Україна
E-mail: rsydorchuk@ukr.net
вул. А. Гетьмана, буд.2, Чернівці, Україна, 58004*

A.C. Паляниця

*Кандидат медичних наук, доцент кафедри
загальної хірургії ВДНЗ України «Буковинський
державний медичний університет», Україна
E-mail: Doktoryoybolit@i.ua
Проспект Незалежності буд.82 кв93, Чернівці, Україна, 58005.*

P.V. Кіфяк

*Асистент кафедри анестезіології та
реаніматології
ВДНЗ України «Буковинський державний медичний
університет», Україна
E-mail: rsydorchuk@ukr.net
вул. Героїв Майдану, буд. 154 кв.84, Чернівці, Україна, 58013.*

O.I. Полянський

*Хірург вищої кваліфікаційної категорії,
Лікарня швидкої медичної допомоги, Чернівці, Україна
E-mail: opolansky@gmail.com
вул. В.Комарова, буд.31АВ, кв.68, Чернівці, Україна, 58013*

Zusammenfassung. In 50 Patienten mit dynamischen Darmverschluss durch akute Pankreatitis destruktiven beobachtet die dynamischen Änderungen der fibrinolytischen Blutsystem in der Anwendung Enterosorption Droge "ENTEROSGEL" in der Basistherapie.

Keywords. Akute Pankreatitis destruktiven, Dynamischen Ileus, Blut fibrinolytische Aktivität, Enterosorption, Enterosgel.

Резюме. У 50 хворих з динамічною кишковою непрохідністю за гострого деструктивного панкреатиту спостерігали за динамікою змін фібринолітичної системи крові в процесі застосування ентеросорбції препаратом "Ентеросгель" у базовій комплексній терапії.

Ключові слова. гострий деструктивний панкреатит, динамічна кишкова непрохідність, фібринолітична активність крові, ентеросорбція, ентеросгель.

Vortrag. In 50 Patienten mit dynamischen Darmverschluss durch akute Pankreatitis beobachtet destruktiven die dynamischen Verände-

rungen im Blut fibrinolytischen Systems in der Anwendung enterosorb-tion Droge "Enterosgel" in der Basistherapie.

Stichwort: dynamische Darmverschluss, akute destruktive Pankreatitis, fibrinolytische Aktivität des Blut, die Enterosorption.

Einleitung. Die Pathogenese von akuter Pankreatitis ist deren Aktivierung von Pankreas-Enzymen, gefolgt von Autolyse der Gewebe. Führende Rolle im Prozess der Selbstverdauung gehört aktivieren Enzyme wie Trypsin, Chymotrypsin, Lipase, Phospholipase, Kallikrein und Elastase. Aktiviert proteolytischen Enzymen verursachen eine Reihe von Änderungen sowohl in den allgemeinen Kreislauf - Proteolyse von niedrigen und hohen-Protein-, Gerinnungsstörung und kininohenez und direkt in der Bauchspeicheldrüse: Chymotrypsin verursacht eine Verschlechterung der strukturierten Proteinen, Elastase gibt Bindegewebe Basis der Körper und trägt zur Blutung, Lipase fördert Verfall des Fettgewebes. Die Hydrolyse von Phospholipiden, bildung die Vasodilatation, Histamin-Freisetzung aus labrozyten Aktivierung des Kallikrein-Kinin-System verursacht Schwellungen, Schmerzen und fördern die Entwicklung der Schock durch allgemeine vazodilatacia verursacht durch die Erhöhung der vaskulären Permeabilität. Eine zusätzliche negative Auswirkungen auf die allgemeine Zirkulation tragen Endotoxin, durch den Zusammenbruch von Gewebestrukturen und Blutbestandteilen und vasoaktiven Substanzen, die Nierenfunktion, Leber, Gehirn zu brechen und die rheologischen Eigenschaften des Blutes verändern gebildet [1,76-92; 2, 29-31; 3, 138-156; 4, 67-84].

Zweck. Studie über den Einfluss des Enterosorbition auf endogenen Vergiftung und fibrinolytische Potenzial von Blut unter Verwendung Enterosgel bei der Behandlung von dynamisch Darmverschluss bei Patienten mit akuter destruktive Pankreatitis.

Material und Methoden. Wir untersuchten 50 Patienten (27 Männer und 23 Frauen) mit akuter Pankreatitis destruktiven im Alter von 18 und 76 Jahren. Erwerbsfähigen Alter war 76% der Patienten, ältere Menschen – 24%. Das Durchschnittsalter der Patienten betrug 47.96 ± 2.13 Jahren.

Die Diagnose der akuten destruktiven Pankreatitis wurde von klinischen Daten, Laborwerte von Blut-und Urinuntersuchungen, Ultraschall und Computertomographie bestätigt. Bei der Aufnahme ins Krankenhaus und diebestätigte Diagnose wurde bei allen Patienten mit der Einführung der Entgiftung des Körpers Enterosgel 3-4 mal täglich und Entgiftung Lösungen. In der kombinierten Therapie einbezogen Protease-Inhibitoren, antibakterielle, Protein-Arzneimitteln.

Indikatoren Blut fibrinolytische Aktivität (Gesamt fibrinolytische Aktivität ohne enzymatische Fibrinolyse, enzymatische Fibrinolyse, die mögliche Aktivität von Plasminogen-abhängige Fibrinolyse Hageman, antiplasmin, langsam und schnell antiplasmin, lösliche Fibrinmonomerkomplexen, Abbauprodukte von Fibrin / Fibrinogen) und urokinaze Aktivität des Urins durch einen Satz von Reagenzien Firma "Simko Ltd" (Ukraine) [5, 512-536]. Blutproben wurden über die Aufnahme von Patienten in der Praxis durchgeführt, bei 3, 5 und 7 Tage Krankenhausaufenthalt.

Ergebnisse und Diskussion. Änderungen Regulierung der Blut bei Verwendung enterosorbition "Enterosgel" in der konventionellen Behandlung von dynamischen Darmverschluss durch akute Pankreatitis destruktiven hatte zwei Typen, die chronometrischen Hypo-oder Hyperkoagulabilität gekennzeichnet waren. In diesem Zusammenhang wurden die Patienten in zwei Gruppen aufgeteilt - A-und B-Untergruppe

A (hiperkoahulant Zustand) bestand aus 23 Patienten, Untergruppe B (Zustand hypocoagulation) - 27 Patienten.

Dynamik der Blut Fibrinolyse bei Patienten mit Untergruppe A (die Erhöhung der Gesamtkapazität haemocoagulation) ist in Tabelle 1 angegeben. In der konventionellen Behandlung der potentielle Aktivität von Plasminogen und Hageman-abhängigen Fibrinolyse blieb unter Kontrolle, bis zum 7. Tag der Beobachtung, während der Einsatz in der medizinischen Komplex Enterosgel geholfen wiederherzustellen Aktien der enzymatischen Fibrinolyse und erhöhte Intensität der Hageman-abhängige Lyse von Fibrin auf dem fünften Tag der Behandlung. Dies war eine progressive Zunahme des Gesamtblut fibrinolytische Aktivität, und zwar ausschließlich durch enzymatische Fibrinolyse als non-enzymatic Lyse von Fibrin im Einklang Steuerdaten und dynamischen Veränderungen nicht erfahren werden. Hinweis auf die letzte Tatsache - es zeigt eine signifikante Abnahme im Grad der Störungen der Mikrozirkulation.

Im Gegensatz zu den Ergebnissen mit der herkömmlichen Behandlung von dynamischen Darmverschluss durch akute destruktive Pankreatitis Enterosorption Enterosgel führte zu einer allmählichen Verringerung der Plasmaspiegel von löslichem Fibrinmonomer-Komplexe und Fibrin-Abbauprodukte / Fibrinogen, die Fibrinolyse enzymatischen durch Erhöhung Nachweis der Hemmung Prozesse intravaskuläre Fibrinbildung.

Änderungen Antiplasmin-Aktivität schnell und Fraktionen wurden sekundärer Natur und zeigte Wiederherstellung der normalen dynamischen Gleichgewicht in der Plasma fibrinolytischen Systems am siebten Tag der Behandlung mit Enterosgel, die nicht in dem entsprechenden Zeit konventionellen Therapie beobachtet.

Die Auswirkungen auf das System enterosorbition enzymatische Lyse von Fibrin wurde in allgemeiner Natur und nicht nur der Wiederherstellung der Aktivität des Plasminogen-Potential beschränkt - urokinaze Aktivität von Urin, die stabil niedrigen war bei Patienten mit dynamischen Darmverschluss durch eine akute Pankreatitis mit destruktiven konventionellen medizinischen Komplex nach der Anwendung Enterosgel ständig steigenden und siebten Tag der Behandlung behandelt wurden, nicht von den Kontrollen unterscheiden.

So ist die Verwendung Enterosgel bei Patienten mit dynamischer Darmverschluss durch akute destruktive Pankreatitis wiederherstellt Rücklagen enzymatische Fibrinolyse und fördert die rasche Normalisierung der gesamten Struktur der fibrinolytischen Aktivität von Blutplasma, die den Grad paravasal Störungen der Mikrozirkulation und intravaskuläre fibrynogenesis reduziert.

Schlussfolgerungen. Enterosorption Droge "Enterosgel" in der Behandlung von Patienten mit dynamischen Darmverschluss durch akute destruktive Pankreatitis:

1. Der chronometrische Hyperkoagulation – wieder Reserven enzymatische Fibrinolyse und fördert eine rasche Normalisierung der Struktur der Gesamt fibrinolytische Aktivität von Blutplasma.

2. Chronometrischer hypocoagulation – wieder Reserven enzymatische Lyse von Fibrin urokinasische Aktivität von Urin, regelt die Struktur des gesamten fibrinolytischen Aktivität von Blutplasma durch eine Abnahme der Plasmagehalt von Markern von intravaskulären gemcoagulation Prozesse

Literatur.

1. Бокарев И.Н., Щепоткин Б.М., Ена Я.М. Внутрисосудистое свертывание крови.- К.: Здоров'я, 1989. – 298 с.
Bokarev I.N., SHCHepotkin B.M., Ena YA.M. Vnutrisosudistoe svertyvanie krovi.- K.: Zdorov'ya, 1989. – 298 s.
2. Петрушева Л.Д. Нарушения микроциркуляции и реологических свойств крови у больных острым панкреатитом.

// Клиническая хирургия. – 1988. – № 12. – С.29-31.

Petrusheva L.D. Narusheniya mikrocirkulyacii i reologicheskikh svojstv krovi u bol'nyh ostrym pankreatitom. // Klinicheskaya hirurgiya. – 1988. – № 12. – S.29-31.

3. Филин В.И., Костюченко А.Л. Неотложная панкреатология.- Санкт-Петербург: "Питер", 1994. – 410 с.

Filin V.I., Kostyuchenko A.L. Neotlozhnaya pankreatologiya.- Sankt-Peterburg: "Piter", 1994. – 410 s.

4. Шалимов С.А., Радзиховский А.П., Нечитайло М.Е. Острый панкреатит и его осложнения. - Киев, Наук. думка, 1990. – 271 с.

SHalimov S.A., Radzihovskij A.P., Nechitajlo M.E. Ostryj pankreatit i ego oslozhneniya. - Kiev, Nauk. dumka, 1990. – 271 s.

5. Энциклопедия клинических лабораторных тестов: пер. с англ. / Под ред. В.В. Меньшикова. – М.: Лабинформ, 1997. – 960 с.

Енциклопедія клінічних лабораторних тестов: пер. с англ. / Под ред. V.V. Men'shikova. – М.: Labinform, 1997. – 960 с.

UDC 616-07

SEVERITY SCORING SYSTEMS USE IN SURGERY: AN EXPERIMENTAL UPDATE

ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ ОЦІНКИ ТЯЖКОСТІ СТАНУ В ХІРУРГІЇ: ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ АПДЕЙТ

O.Y. Homko

PhD, Assistant Professor für Pflege
und höhere Pflegeausbildung
Bukowina Staatliche Medizinische Universität, Ukraine
E-mail: Homko.oleg@bsmu.edu.ua
st. F. Dostojewski, 25/3, Chernivtsi, Ukraine, 58029.

O.Й. Хомко

Кандидат медичних наук, доцент кафедри догляду
за хворими та вищої медсестринської освіти
ВДНЗ України «Буковинський державний медичний
університет, Україна
E-mail: Homko.oleg@bsmu.edu.ua
вул. Ф. Достоевського, буд.25, кв.3, Чернівці, Україна, 58029

R.I. Sydorchuk

MD, Professor für Allgemeine Chirurgie
Bukowina Staatliche Medizinische Universität, Ukraine
E-mail: rsydorchuk@ukr.net
st. A. Hetman, 2, Chernivtsi, Ukraine, 58004.

Р.І. Сидорчук

Доктор медичних наук, професор кафедри
загальної хірургії ВДНЗ України «Буковинський
державний медичний університет», Україна
E-mail: rsydorchuk@ukr.net
вул. А. Гетьмана, буд.2, Чернівці, Україна, 58004

P.V. Kyfiak

Assistent Abteilung für Anästhesiologie und Reanimation
Bukowina Staatliche Medizinische Universität, Ukraine
E-mail: rsydorchuk@ukr.net
st. Heroes Square 154/84, Chernivtsi, Ukraine, 58013.

П.В. Кіфяк

Асистент кафедри анестезіології та реаніматології
ВДНЗ України «Буковинський державний медичний
університет», Україна
E-mail: rsydorchuk@ukr.net
вул. Героїв Майдану, буд. 154 кв.84, Чернівці,
Україна, 58013.

O.I. Polyansky

Der Chirurg der höchsten Qualifikation,
Krankenhaus Krankenwagen, Chernivtsi, Ukraine
E-mail: opolansky@gmail.com
st. V. Komarova 31/68, Chernivtsi, Ukraine, 58013.

О.І. Полянський

Хірург вищої кваліфікаційної категорії,
Лікарня швидкої медичної допомоги, Чернівці, Україна
E-mail: opolansky@gmail.com
вул. В.Комарова, буд.31АВ, кв.68, Чернівці, Україна, 58013

I.I. Dutka

Instructor, Department of Nursing
and Higher Nursing Education,
Higher state educational establishment of Ukraine
«Bukovinian State Medical University», Ukraine.
E-mail: dutka86@mail.ua
Bazama st. 9, Novoselytsia, Chernivtsi region, Ukraine, 58000.

І.І. Дутка

асистент кафедри догляду за хворими та
вищої медсестринської освіти
ВДНЗ України «Буковинський державний медичний
університет», Україна
E-mail: dutka86@mail.ua
вул. Базарна буд.9, м. Новоселиця, Чернівецька обл.,
Україна, 58000.