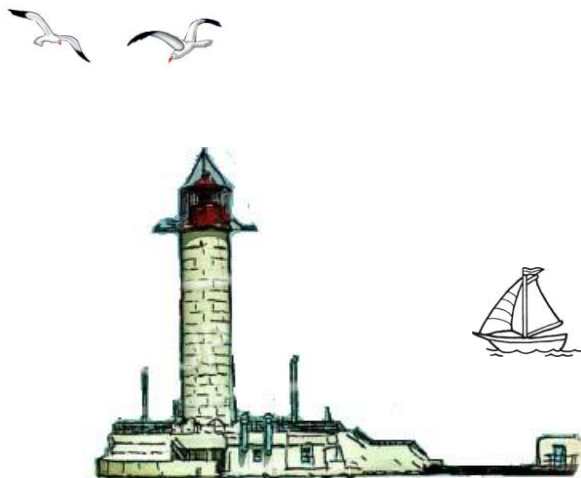


УКРАИНСКИЙ НИИ МЕДИЦИНЫ ТРАНСПОРТА МЗ УКРАИНЫ
НАУЧНЫЙ ПАРК «ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И ОХРАНА
ТРУДА – НОВЕЙШИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»
ОДЕССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ОДЕССКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА
ПАТОФИЗИОЛОГОВ УКРАИНЫ
АКАДЕМИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАУК УКРАИНЫ

БЮЛЛЕТЕНЬ XV ЧТЕНИЙ ИМ.В.В.ПОДВЫСОЦКОГО

26 – 27 МАЯ 2016 ГОДА



ОДЕССА 2016

ББК 52. 52 Я 431

УДК 929 Подвысоцкий В.В. : 61

Организаторы – основатели конференции:

Украинский НИИ медицины транспорта МЗ Украины

Научный парк «Профилактическая медицина и охрана труда – новейшие системы и технологии»

Одесский национальный медицинский университет

Одесское отделение научного общества патофизиологов Украины

Академия технологических наук Украины

Главный редактор

Гоженко А. И.

Редакционная коллегия

Заместитель главного редактора

Насибуллин Б.А.

Бадюк Н.С.

Вастьянов Р.С.

Гойдык В.С.

Ефременко Н. И.

Ковалевская Л.А.

Лебедева Т. Л.

Прохоров В.А.

Шафран Л. М.

Шухтин В.В.

Ответственный секретарь

Квасневская Н.Ф.

Переводчики: **Гармидер К., Горячкина Е.,**

Коломиец А., Красавина М.

Адрес редакции:

ул. Канатная 92, 65039, г.Одесса, Украина

Телефон: +38(048)722-12-92

e-mail: natali_niimtr@rambler.ru; medtrans2@rambler.ru

веб-сайт: www.medtrans.com.ua

XV–е чтения В.В. Подвысоцкого: Бюллетень материалов научной конференции (26-27 мая 2016 года). – Одесса: УкрНИИ медицины транспорта, 2016. – 287с.

© УкрНИИ медицины транспорта



**ПОДВЫСОЦКИЙ
ВЛАДИМИР ВАЛЕРИАНОВИЧ**

24.05.1857 - 22.01.1913

Основатель и декан медицинского факультета,
Заведующий кафедрой общей патологии
Императорского Новороссийского университета
в городе Одессе
1900-1905

**КОРЕЛЯЦІЙНИЙ МОНІТОРИНГ ФАКТОРА
ВІЛЕНБРАНДА ТА ЗМІНА ЙОГО АКТИВНОСТІ ПРИ
ГОСТРІЙ КРОВОТЕЧІ ПІСЛЯ ТРАВМАТИЧНОЇ
АМПУТАЦІЇ НИЖНЬОЇ КІНЦІВКИ**

THE PATHWAY MONITORING OF VWF AND ITS ACTIVITY
CHANGE IN CASE OF ACUTE HAEMORRHAGE AFTER
TRAUMATIC AMPUTATION ON THE LOWER LIMB

Руснак С.В., Савицький І.В., Марковська І.О.

Одеський національний медичний університет

Актуальність. На думку багатьох авторів, таких як Брюсов (1997 р.), Манушкін (2001 р.), Чепкій (2003 р.), Назаренко (2014 р.) та інші, ще не розроблено методів для точної верифікації об'єму крововтрати. За даними авторів летальність від готрих кровотеч сягає позначки 85 %, в локальних війнах, а після отримання травми нижньої кінцівки в умовах антитерористичної операції цей показник був зафксований в розмірі 65,2 % (Заруцький Я.Л., 2014).

Ціль роботи: прослідкувати кореляційний моніторинг та зміну активності фактора Віленбранда відносно зміни розміру крововтрати.

Матеріали: 9 щурів, з віварію ОНМУ лінії Wistar самки та самці з середньою масою тіла 353,2 г., що знаходились на стандартному режимі харчування та утримання.

Методи: експериментальне дослідження.

Результати: 9 щурам змоделювали травматичну ампутацію нижньої кінцівки по оригінальній моделі. Після чого відмічалась гостра кровотеча з центральних кровоносних судин та мікроциркуляторного русла. У ході експерименту ми зробили забір крові у дві пробірки. В першу пробірку входила кров кількістю 15 % втрати від рівня об'єму циркулюючої крові (ОЦК), а в іншу решта до моменту локального гемостазу. Середнє значення крововтрати – $4,89 \pm 0,01$ мл., рівень ОЦК – 27,5 мл, 15 % крововтрати фактично досягає рівня $4,1 \pm 0,01$ мл.

Норма фактора в плазмі коливається в межах 80 – 120 %. Середнє значення по групі – 136,4 %. Це збільшення від верхнього значення на 16,4 %, а в відносній величині на 13,7

%. В той час як від нижньої межі – 56,4 %, в відносній величині – 70,5 % ($p < 0,05$). Значення фактора при крововтраті 15 % від ОЦК – 122,4 %. Збільшення від верхнього значення відповідно 2,4 % та 2 %. При відношенні до нижньої межі – 42,4 % та 53 % ($p < 0,05$). Кровотеча яка сягала більше ніж 15 % відмічалась 77,8 % тварин. Фактичне значення фактора судинно-тромбоцитарної ланки – 154,4 %. Це на 34,4 % по середньому значенні та на 28,7 % відносно вище верхньої норми. В той час як ці значення на 74,4 % та 93,0 % більші мінімального значення, при $p < 0,05$. Коефіцієнти кореляції (r) в трьох випадках – 30,9; 125,1; 436,8.

Висновок: Отже, з проведеного нами дослідження прослідковується кореляція змін між показниками кількості фактора Віленбранда в плазмі залежно від розміру крововтрати.

Ключові слова: травми нижньої кінцівки, гостра кровотеча, фактор Віленбранда.

Key words: injuries of lower limbs, acute haemorrhage, VWF.

УДК 159.923.2:001.8

ВПРОВАДЖЕННЯ МЕТОДИК ТА ЗАСОБІВ МЕДИКО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ЗОНИ АТО У ПРОВІДНИХ КРАЇНАХ СВІТУ

INTRODUCTION OF MEDICAL-PSYCHOLOGICAL MEANS
AND METHODS FOR REHABILITATION OF THE ATO ARMED
FORCES IN WORLD'S LEADING COUNTRIES

Садова М.А., Плешко Е. А., Соколовський Р.В.

*Науково-дослідного центру Збройних Сил України
«Державний океанаріум»*

У країнах Європи та Америки застосовуються інноваційні засоби щодо медико-психологічної реабілітації військовослужбовців збройних сил, які брали участь у бойових діях.

В Австрії психологічна реабілітація здійснюється з самими військовослужбовцями та членами їх сім'ї. Соціально-