

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
" БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ "**

**Застосування кровозамінників та препаратів
крові при гіповолемічному стані у хірургіч-
них хворих**

(навчальний посібник)

**ЗА РЕДАКЦІЄЮ ПРОФЕСОРА ЛАЗОРИШИНЦЯ В. В.,
К. МЕД. Н. - ФУНДЮРА В. Д.**

ЧЕРНІВЦІ, 2016

УДК 615.38.038;616.14 – 089.819. 1

ББК 54. 102 : 54.5 я 7

К 53

АВТОРСЬКИЙ КОЛЕКТИВ: Фундюр В.Д., Лазоришинець В.В., Тивончук О.С., Іфтодій А.Г., Шумко Б.І., Перцович М. П., Смірнова Т.В., Фундюр Ю.В., **Фундюр О.Д.**, Гродецький В.К., Якобчук С.О., Каланча А.В., Рябий С.І., Броаска Ж. І., Голуб С.П.

Рецензенти:

Бойко Валерій Володимирович – Заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України, директор ДУ "Інститут загальної та невідкладної хірургії НАМН України", завідувач кафедри хірургії № 1 Харківського національного медичного університету МОЗ України, доктор медичних наук, професор.

Желіба Микола Дмитрович - Доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри загальної хірургії Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова

Зам'ятін Петро Миколайович – Доктор медичних наук, професор кафедри хірургії № 1 ХНМУ, завідувач відділенням травматичного шоку ДУ "ІЗНХ АНУ".

Стаднійчук Раїса Федорівна – кандидат медичних наук, асистент кафедри медичної і фармацевтичної хімії Буковинського державного медичного університету МОЗ України.

К 53. **Фундюр В.Д., Лазоришинець В.В., Тивончук О.С., Іфтодій А.Г., Шумко Б.І., Перцович М.П., Смірнова Т.В., Фундюр Ю.В., **Фундюр О.Д.**,**

Гродецький В.К., Якобчук С.О., Каланча А.В., Рябий С.І., Броаска Ж.І., Голуб С.П. – " Застосування кровозамінників та препаратів крові при гіповолемічному стані у хірургічних хворих". Чернівці: Медуніверситет, 2016 – 454 с.

Усі права захищені. Жодна з частин цієї книги не може бути перевидана в будь-якій формі або іншими засобами, електронними, механічними, включаючи фотографування, магнітний запис, без письмового дозволу авторів.

Робота затверджена на засіданні вченої ради Буковинського державного медичного університету – протокол № 2 від 25 вересня 2014 року та "Рекомендована Міністерством охорони здоров'я України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів МОЗ України" (протокол засідання Комісії для організації підготовки навчальної та навчально-методичної літератури для осіб, які навчаються у вищих медичних (фармацевтичному) навчальних закладах та закладах післядипломної освіти МОЗ України, від 16.12.2015 р., протокол № 4).

ISBN – 978-966-697-555-10. © Фундюр В.Д., Лазоришинець В.В., Тивончук О.С., Іфтодій А.Г., Шумко Б.І., Перцович М.П., Смірнова Т.В., Фундюр Ю.В., **Фундюр О.Д.**, Гродецький В.К., Якобчук С.О., Каланча А.В., Рябий С.І., Броаска Ж.І., Голуб С.П.

Чернівці, 2016 © Буковинський державний медичний університет, 2016