

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Державна служба України з лікарських засобів

# ДЕРЖАВНА ФАРМАКОПЕЯ УКРАЇНИ

друге видання  
у трьох томах

2 том

*Розроблено Державним підприємством  
«Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів»  
на підставі Європейської Фармакопеї*

Харків  
2014

ББК 35.66  
УДК 615.45  
Д36

- Д36 Державна Фармакопея України : в 3 т. / Державне підприємство «Український науковий фарма-  
копейний центр якості лікарських засобів». — 2-е вид. — Харків: Державне підприємство «Укra-  
їнський науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2014. — Т. 2. — 724 с. —  
ISBN 978-966-96478-8-7

ISBN 978-966-96478-8-7

A standard linear barcode representing the ISBN 978-966-96478-8-7. Below the barcode, the numbers 4 820039 330116 are printed.

© Державне підприємство «Український науковий  
фармакопейний центр якості лікарських засобів»,  
2014

## **Шановні колеги!**

Вашій увазі пропонується 2<sup>й</sup> том Державної Фармакопеї України 2 видання (ДФУ 2.0), присвячений монографіям на субстанції для фармацевтичного застосування (субстанції). До нього ввійшли усі монографії ДФУ 1 видання, які були актуалізовані, а також нові монографії. 2<sup>й</sup> том ДФУ 2.0 гармонізований з Європейською Фармакопеєю 8.0 видання.

Том 2 ДФУ 2.0 охоплює субстанції, які є найбільш використовуваними вітчизняними виробниками лікарських засобів, а також ті, які входять до складу готових лікарських засобів, описаних у ДФУ 2.0. Певна більшість субстанцій, монографії на які включені до ДФУ 2.0, не виробляються вітчизняними виробниками, а імпортуються, тому ці монографії, як правило, не містять додаткових рекомендацій або альтернативних методик (національної частини). До ДФУ 2.0 включені також деякі суто національні монографії на субстанції, які є традиційними для України (наприклад, тіаміну гідробромід). Ці монографії розроблені з урахуванням світової фармакопейної практики.

Координацією робіт та розробкою монографій на субстанції та деяку лікарську рослинну сировину, починаючи з випуску ДФУ 1.1, займалася Тетяна Михайлівна Тихоненко, якої, на жаль, з нами вже немає. Том 2 ДФУ 2.0 є її останньою працею.

Директор Державного підприємства  
«Український науковий фармакопейний центр  
якості лікарських засобів»



О.І. Гризодуб

# ЗМІСТ

## МОНОГРАФІЇ

Адреналіну тартрат .....	17
Азитроміцин .....	19
Аланін.....	22
Альбуміну людини розчин .....	24
Амброксолу гідрохлорид .....	26
Аміаку розчин концентрований .....	28
Амікацину сульфат .....	29
Аміодарону гідрохлорид.....	33
Амітриптиліну гідрохлорид.....	35
Амоксицилін натрію.....	37
Амоксицилін тригідрат.....	41
Амонію хлорид.....	44
Ампіцилін безводний .....	44
Ампіцилін натрію .....	47
Ампіцилін тригідрат .....	51
Арахісова олія гідрогенізована .....	54
Арахісова олія рафінована.....	55
Аргінін.....	56
Аргініну гідрохлорид .....	57
Артикаїну гідрохлорид .....	59
Аскорбінова кислота .....	61
Аспарагінова кислота .....	64
Атенолол .....	65
Атропіну сульфат .....	68
Ацетилсаліцилова кислота .....	70
Ацетилцистеїн .....	72
Ацетон .....	74
Ацикловір.....	75
Бавовняна олія гідрогенізована .....	79
Барію сульфат .....	80
Бензилбензоат .....	81
Бензиловий спирт .....	82
Бензилпеніцилін калію .....	85
Бензилпеніцилін натрію .....	87
Бензойна кислота .....	90
Бензокайн .....	91
Бетаметазону дипропіонат .....	92
Бісакодил .....	95
Борна кислота .....	97
Бромгексину гідрохлорид .....	98
Бупівакайну гідрохлорид.....	100
Бупренорфіну гідрохлорид.....	103
Бура .....	105
Бутилгідрокситолуол .....	106
Бутилгідроксіанізол.....	107
Вазелін.....	109
Вазелінове масло .....	110
Валін.....	111
Ванілін.....	113
Верапамілу гідрохлорид .....	115
Винна кислота .....	118
Вінblastину сульфат .....	119
Вінкристину сульфат .....	120
Вода високоочищена .....	122
Вода для ін'екцій.....	125
Вода очищена.....	129

Водню пероксиду розчин (3 %).....	132
Водню пероксиду розчин (30 %) .....	133
Вугілля активоване .....	134
Галоперидол.....	137
Гентаміцину сульфат .....	139
Гепарин кальцію.....	142
Гепарин натрію .....	145
Гепарини низькомолекулярні.....	148
Гідрокортизону ацетат.....	152
Гідрохлортіазид.....	155
Гістидин .....	157
Гістидину гідрохлорид моногідрат.....	158
Глібенкламід .....	160
Гліцерин.....	162
Гліцерин (85 %).....	164
Гліцерину тринітрату розчин .....	166
Гліцин .....	169
Глутамінова кислота .....	170
Глюкоза безводна .....	171
Глюкоза моногідрат .....	173
3-О-дезацил-4'-монофосфорил ліпід А.....	175
Дексаметазон .....	177
Дексаметазон натрію фосфат .....	180
Декстран 1 для ін'єкцій.....	184
Декстран 40 для ін'єкцій.....	186
Декстран 60 для ін'єкцій.....	187
Декстран 70 для ін'єкцій.....	188
Дигітоксин .....	190
Дигоксин .....	191
Дикалію фосфат.....	194
Диклофенак натрію .....	195
Дилтіазему гідрохлорид.....	197
Диметилсульфоксид .....	199
Динатрію едетат .....	200
Динатрію фосфат дигідрат .....	202
Динатрію фосфат додеягідрат .....	203
Дипридамол .....	204
Дисульфірам .....	207
Дифенгідраміну гідрохлорид.....	208
Діазепам .....	210
Доксицикліну моногідрат .....	211
Доксицикліну хіклат.....	214
Доксорубіцину гідрохлорид .....	217
Допаміну гідрохлорид .....	218
Еконазолу нітрат.....	221
Еналаприлу малеат .....	222
Еноксапарин натрію.....	225
Ергокальциферол .....	226
Ергометрину малеат .....	228
Етамбутолу гідрохлорид .....	230
Етамзилат .....	232
Етанол (96 %) .....	233
Етанол безводний .....	238
Етилморфіну гідрохлорид .....	242
Етилолеат .....	244
Ефір для наркозу.....	244
Заліза сульфат гептагідрат .....	247
Ібупрофен .....	249
Ізолейцин .....	252
Ізоніазид.....	254
Ізопропілміристат .....	255

Ізопропіловий спирт .....	256
Ізосорбіду динітрат розведений .....	258
Ізосорбіду мононітрат розведений .....	260
Імуноглобулін анти-Т лімфоцитарний тваринного походження для застосування людиною .....	263
Імуноглобулін людини анти-D .....	268
Імуноглобулін людини анти-D для внутрішньовенного введення .....	269
Імуноглобулін людини нормальний .....	270
Імуноглобулін людини нормальний для внутрішньовенного введення .....	273
Імуноглобулін людини проти вітряної віспи .....	276
Імуноглобулін людини проти вітряної віспи для внутрішньовенного введення .....	276
Імуноглобулін людини проти гепатиту А .....	277
Імуноглобулін людини проти гепатиту В .....	278
Імуноглобулін людини проти гепатиту В для внутрішньовенного введення .....	278
Імуноглобулін людини проти кору .....	279
Імуноглобулін людини проти краснухи .....	279
Імуноглобулін людини проти сказу .....	280
Імуноглобулін людини протиправцевий .....	282
Індометацин .....	284
Інсулін аспартат .....	286
Інсулін бичачий .....	288
Інсулін двофазовий для ін'єкцій .....	292
Інсулін ізофановий двофазовий для ін'єкцій .....	292
Інсулін ізофаниновий для ін'єкцій .....	293
Інсулін лізпро .....	293
Інсулін людини .....	297
Інсулін розчинний для ін'єкцій .....	300
Інсулін свинячий .....	301
Інсуліну лікарські засоби для ін'єкцій .....	304
Інсуліну цинкова суспензія (аморфна) для ін'єкцій .....	308
Інсуліну цинкова суспензія (кристалічна) для ін'єкцій .....	308
Інсуліну цинкова суспензія для ін'єкцій .....	309
Інтерферону альфа-2 розчин концентрований .....	310
Інтерферону бета-1а розчин концентрований .....	314
Інтерферону гамма-1b розчин концентрований .....	317
Йод .....	323
Калію ацетат .....	325
Калію бромід .....	326
Калію гідроксид .....	327
Калію дигідрофосфат .....	329
Калію йодид .....	330
Калію перманганат .....	331
Калію хлорид .....	331
Калію цитрат .....	333
Кальцію гліцерофосфат .....	334
Кальцію глуконат .....	335
Кальцію глуконат для ін'єкцій .....	336
Кальцію карбонат .....	338
Кальцію лактат пентагідрат .....	339
Кальцію хлорид гексагідрат .....	340
Кальцію хлорид дигідрат .....	341
Камфора рацемічна .....	343
Канаміцину моносульфат .....	344
Канаміцину сульфат кислий .....	346
Каптоприл .....	347
Карбамазепін .....	350
Кетаміну гідрохлорид .....	352
Кетопрофен .....	354
Кетотифену гідрофумарат .....	357
Кларитроміцин .....	359
Кліндаміцину фосфат .....	362

Клонідину гідрохлорид .....	364
Клопідогрелю гідросульфат .....	366
Кодейн.....	368
Кокосова олія рафінована.....	370
Кофеїн.....	372
Кофеїн моногідрат.....	374
Кремнію діоксид гідрофобний колоїдний .....	376
Кремнію діоксид дентальний.....	377
Кремнію діоксид колоїдний безводний .....	378
Кремнію діоксид колоїдний гідратований .....	380
Кунжутна олія рафінована .....	381
Лактоза безводна .....	385
Лактоза моногідрат .....	387
Леводопа .....	389
Левоментол .....	391
Левотироксин натрію .....	393
Лейцин .....	396
Лимонна кислота безводна .....	398
Лимонна кислота моногідрат.....	399
Лідокаїну гідрохлорид .....	401
Лізину гідрохлорид .....	403
Лінкоміцину гідрохлорид.....	405
Лютиронін натрію .....	407
Лопераміду гідрохлорид .....	410
Лоратадин .....	412
Магнію карбонат важкий .....	417
Магнію карбонат легкий .....	418
Магнію оксид важкий .....	419
Магнію оксид легкий .....	421
Магнію сульфат гептагідрат .....	422
Магнію хлорид гексагідрат.....	423
Макрололи .....	424
Малеїнова кислота.....	427
Малтітол .....	428
Маніт .....	430
Маслинова олія нерафінована .....	433
Маслинова олія рафінована.....	435
Мед .....	436
Ментол рацемічний .....	439
Меркаптопурин .....	441
Метамізол натрію моногідрат .....	442
Метилпарагідроксібензоат.....	444
Метилсаліцилат .....	446
Метилцелюлоза .....	447
Метіонін.....	449
Метоклопраміду гідрохлорид.....	451
Метронідазол .....	452
Метформіну гідрохлорид .....	454
Мигдальна олія нерафінована .....	456
Мигдальна олія рафінована .....	457
Міді сульфат безводний .....	458
Міді сульфат пентагідрат.....	459
Міконазолу нітрат .....	460
Налоксону гідрохлорид дигідрат.....	463
Напроксен .....	466
Натрію амідотризоат .....	469
Натрію ацетат тригідрат .....	470
Натрію бензоат .....	472
Натрію бромід.....	473
Натрію гідрокарбонат.....	475
Натрію гідроксид .....	475

Натрію дигідрофосфат дигідрат .....	476
Натрію йодид .....	477
Натрію карбонат безводний .....	478
Натрію карбонат декагідрат .....	479
Натрію карбонат моногідрат .....	480
Натрію лаурилсульфат .....	481
Натрію метабісульфіт .....	482
Натрію саліцилат .....	483
Натрію сульфат безводний .....	483
Натрію сульфат декагідрат .....	484
Натрію сульфіт безводний .....	486
Натрію сульфіт гептагідрат .....	487
Натрію тіосульфат .....	488
Натрію фторид .....	489
Натрію хлорид .....	490
Натрію цетостеарилсульфат .....	491
Натрію цитрат .....	493
Нікотинамід .....	495
Нікотинова кислота .....	496
Ністатин .....	498
Нітразepam .....	500
Нітрофурал .....	501
Нітрофурантоїн .....	503
Ніфедипін .....	504
Норадреналіну тартрат .....	506
Оксазепам .....	509
Окситетрацикліну гідрохлорид .....	511
Окситетрацикліну дигідрат .....	513
Олеїнова кислота .....	516
Омепразол .....	516
Орнітину гідрохлорид <sup>N</sup> .....	518
Офлоксацин .....	520
Папаверину гідрохлорид .....	523
Парацетамол .....	525
Пентоксифілін .....	527
Піперазину адіпінат .....	529
Піразинамід .....	531
Пірацетам .....	532
Піридоксину гідрохлорид .....	534
Піроксикам .....	536
Плазма людини (у пулах і оброблена для інактивації вірусів) .....	538
Плазма людини для фракціонування .....	541
Повідон .....	543
Повідон-йод .....	547
Повітря медичне .....	548
Полісорбат 20 .....	551
Преднізолон .....	552
Преднізолон натрію фосфат .....	555
Прокайнаміду гідрохлорид .....	557
Прокайну гідрохлорид .....	558
Пролін .....	559
Прометазину гідрохлорид .....	561
Пропіленгліколь .....	563
Пропілпарагідроксибензоат .....	565
Пропранололу гідрохлорид .....	567
Пшениці зернівок олія нерафінована .....	568
Пшениці зернівок олія рафінована .....	569
Ранітидину гідрохлорид .....	571
Резорцин .....	573
Рибофлавін .....	574
Рифампіцин .....	577

Ртуті хлорид .....	579
Саліцилова кислота .....	581
Серин .....	582
Сечовина .....	585
Силденафілу цитрат .....	586
Симвастатин .....	588
Сірка для зовнішнього застосування .....	590
Соєва оля гідрогенізована .....	591
Соєва оля рафінована .....	592
Сорбінова кислота .....	593
Срібла нітрат .....	594
Стрептоміцину сульфат .....	595
Сульфаметоксазол .....	597
Сульфаніlamід .....	599
Сульфацетамід натрію .....	600
Тальк .....	603
Тамоксифену цитрат .....	606
Твердий жир .....	608
Теобромін .....	610
Теофілін моногідрат .....	611
Теофілін-етилендіамін безводний .....	613
Тестостерону пропіонат .....	615
Тетрацикліну гідрохлорид .....	617
Тимол .....	619
Тирозин .....	620
Титану діоксид .....	622
Тіаміну гідробромід <sup>N</sup> .....	623
Тіаміну гідрохлорид .....	625
Тосилхлорамід натрію .....	627
Треонін .....	628
Триметоприм .....	631
Триптофан .....	633
Трифтормеразину гідрохлорид .....	637
Трометамол .....	638
Туберкулін очищений білкового походження для застосування людиною .....	639
Уабайн .....	643
Феназон .....	645
Фенілаланін .....	646
Фенілефрину гідрохлорид .....	648
Феніраміну малеат .....	650
Фенобарбітал .....	652
Фенол .....	654
Фентаніл .....	655
Флуконазол .....	657
Флюоксетину гідрохлорид .....	659
Фолієва кислота .....	661
Формальдегіду розчин (35 %) .....	663
Фосфорна кислота концентрована .....	664
Фосфорна кислота розведена .....	665
Фруктоза .....	666
Фталілсульфатіазол .....	667
Фторурацил .....	669
Фуросемід .....	671
Хлорамfenікол .....	675
Хлорамfenікол натрію сукцинат .....	676
Хлорбутанол безводний .....	678
Хлорбутанол гемігідрат .....	679
Хлористоводнева кислота концентрована .....	680
Хлорпромазину гідрохлорид .....	681
Хондроїтину натрію сульфат .....	683
Цефадроксил моногідрат .....	687

