

Obsah

Předmluva			
doc. PharmDr. Miloš Macháček, CSc.	8013		
EVROPSKÁ ČÁST			
III Složení Evropské lékopisné komise, skupin expertů a pracovních skupin	8023		
IV Texty	8034		
Nové	8034		
Revidované	8034		
Korigované	8037		
Vypuštěné	8038		
OBECNÉ STATĚ A OBECNÉ ČLÁNKY			
1 Všeobecné zásady	8041		
1.1 Obecná ustanovení	8041		
1.2 Další ustanovení týkající se obecných statí a článků	8042		
1.3 Obecné statě	8043		
1.4 Lékopisné články (monografie).....	8043		
1.5 Značky a symboly	8046		
1.6 Jednotky mezinárodní soustavy (SI) použité v lékopisu a vztah k jiným jednotkám.....	8048		
2 Zkušební metody	8051		
2.2 Fyzikální a fyzikálně-chemické metody ...	8051		
2.2.20 Potenciometrické titrace.....	8051		
2.2.61 Charakteristika krystalických pevných látek mikrokalorimetrií a rozpouštěcí kalorimetrií	8051		
2.2.65 Voltametrické titrace	8053		
2.3 Zkoušky totožnosti	8054		
2.3.2 Totožnost mastných olejů tenkovrstvou chromatografií	8054		
2.4 Limitní zkoušky.....	8055		
2.4.20 Stanovení reziduí kovových katalyzátorů nebo kovových reakčních činidel	8055		
2.5 Stanovení obsahu	8059		
2.5.12 Semimikrostanovení vody	8059		
2.5.29 Oxid siřičitý	8060		
2.5.39 Stanovení methansulfonylchloridu v kyselině methansulfonové	8061		
2.6 Biologické zkoušky	8062		
2.6.1 Zkouška na sterilitu	8062		
2.6.17 Zkouška antikomplementární aktivity imunoglobulinu	8065		
2.6.33 Zbytkový pertusový toxin a nevratnost pertusového toxoidu	8068		
2.7 Metody stanovení účinnosti	8068		
2.7.2 Mikrobiologické stanovení účinnosti antibiotik	8068		
2.7.9 Zkouška na Fc funkci imunoglobulinu	8077		
2.9 Metody farmaceutické technologie	8078		
2.9.10 Stanovení ethanolu	8078		
2.9.11 Stanovení methanolu a propan-2-olu	8081		
2.9.29 Pravá disoluce	8082		
2.9.34 Sypná hustota a setřesná hustota prášků	8084		
2.9.47 Stejnóměrnost dávkových jednotek při použití velkého počtu vzorků	8086		
3 Obaly a obalový materiál	8089		
3.1 Materiály používané pro výrobu obalů ...	8089		
4 Zkoumadla	8090		
4.1 Zkoumadla, roztoky pro limitní stanovení nečistot, tlumivé roztoky	8090		
4.1.1 Zkoumadla	8090		
4.1.2 Základní roztoky pro limitní stanovení nečistot	8250		
4.1.3 Tlumivé roztoky	8255		
4.2 Odměrná analýza	8262		
4.2.1 Základní látky pro odměrné roztoky	8262		
4.2.2 Odměrné roztoky	8263		
5 Obecné texty	8269		
5.1 Obecné texty ke sterilitě	8269		
5.1.3 Účinnost protimikrobních konzervačních látek	8269		
5.1.8 Mikrobiologická jakost rostlinných léčivých přípravků pro perorální použití	8270		
5.2 Obecné texty k technologii vakcín	8271		
5.2.6 Hodnocení bezpečnosti veterinárních vakcín a imunosér ...	8271		
5.2.9 Hodnocení bezpečnosti každé šarže imunosér pro veterinární použití	8274		
5.8 Harmonizace lékopisu	8275		
5.15 Funkční charakteristiky pomocných látek	8279		
5.16 Krystalinita	8281		
5.20 Rezidua kovových katalyzátorů nebo reakčních kovových činidel	8283		
Obecné články	8289		
Corpora ad usum pharmaceuticum	8289		
Praeparata pharmaceutica	8291		
Radiopharmaca	8294		
Species	8299		
Species solubiles	8300		
Vaccina ad usum humanum	8300		
Vaccina ad usum veterinarium	8304		
Obecné články lékových forem	8309		
Rectalia	8309		
Tabulettae	8311		
Vaginalia	8314		

Články (monografie)

Vakcíny pro humánní použití

Vaccinum diphtheriae, tetani et pertussis sine cellulis ex elementis praeparatum adsorbatum	8319	Vaccinum Clostridii chauvoei ad usum veterinarium	8372
Vaccinum diphtheriae, tetani, pertussis sine cellulis ex elementis praeparatum adsorbatum et haemophili stirpe b coniugatum	8320	Vaccinum Clostridii novyi B ad usum veterinarium	8372
Vaccinum diphtheriae, tetani, pertussis sine cellulis ex elementis praeparatum et hepatitidis B (ADNr) adsorbatum	8322	Vaccinum Clostridii perfringentis ad usum veterinarium	8374
Vaccinum diphtheriae, tetani, pertussis sine cellulis ex elementis praeparatum et poliomyelitidis inactivatum adsorbatum	8324	Vaccinum Clostridii septici ad usum veterinarium	8376
Vaccinum diphtheriae, tetani, pertussis sine cellulis ex elementis praeparatum et poliomyelitidis (inactivatum), cum contento reducto antigeni (antigenorum), adsorbatum	8326	Vaccinum coccidiosidis vivum ad pullum	8378
Vaccinum diphtheriae, tetani, pertussis sine cellulis ex elementis praeparatum, hepatitidis B (ADNr), poliomyelitidis inactivatum adsorbatum et haemophili stirpe b coniugatum	8328	Vaccinum colibacillosis fetus a partu recentis inactivatum ad ruminantes	8381
Vaccinum diphtheriae, tetani, pertussis sine cellulis ex elementis praeparatum, poliomyelitidis inactivatum adsorbatum et haemophili stirpe b coniugatum	8332	Vaccinum colibacillosis fetus a partu recentis inactivatum ad suem	8383
Vaccinum febris flavae vivum	8334	Vaccinum diarrhoeae viralis bovinae inactivatum	8385
Vaccinum haemophili stirpe b coniugatum	8338	Vaccinum diarrhoeae vituli coronaviro illatae inactivatum	8386
Vaccinum meningococcale classis C coniugatum ..	8341	Vaccinum diarrhoeae vituli rotaviro illatae inactivatum	8387
Vaccinum pertussis sine cellulis copurificatum adsorbatum	8343	Vaccinum encephalomyelitidis infectivae aviariae vivum	8389
Vaccinum pertussis sine cellulis ex elementis praeparatum adsorbatum	8345	Vaccinum erysipelatis suillae inactivatum	8390
Vaccinum pneumococcale polysaccharidicum coniugatum adsorbatum	8347	Vaccinum furunculosis ad salmonideos inactivatum cum adjuvacione oleosa ad iniectionem	8391
Vakcíny pro veterinární použití		Vaccinum hepatitidis viralis anatis stirpe I vivum	8393
Vaccinum actinobacillosis inactivatum ad suem	8350	Vaccinum herpesviris equini inactivatum	8394
Vaccinum adenovirosis caninae inactivatum	8351	Vaccinum influenzae equinae inactivatum	8396
Vaccinum adenovirosis caninae vivum	8352	Vaccinum influenzae inactivatum ad suem	8398
Vaccinum anaemiae infectivae pulli vivum	8354	Vaccinum laryngotracheitidis infectivae aviariae vivum	8400
Vaccinum anthracis vivum ad usum veterinarium ..	8355	Vaccinum leptospirosis bovinae inactivatum	8401
Vaccinum Bordetellae bronchisepticae vivum ad canem	8356	Vaccinum leptospirosis caninae inactivatum	8403
Vaccinum bronchitidis infectivae aviariae inactivatum	8357	Vaccinum leucosis felinae inactivatum	8405
Vaccinum bronchitidis infectivae aviariae vivum	8359	Vaccinum mannheimiae inactivatum ad bovidas ...	8406
Vaccinum brucellosis (Brucella melitensis stirpe Rev. 1) vivum ad usum veterinarium	8361	Vaccinum mannheimiae inactivatum ad ovem	8407
Vaccinum bursitidis infectivae aviariae inactivatum	8362	Vaccinum morbi Aujeszkyi ad suem inactivatum ..	8409
Vaccinum bursitidis infectivae aviariae vivum	8364	Vaccinum morbi Carrei vivum ad canem	8410
Vaccinum calicivirosis felinae inactivatum	8366	Vaccinum morbi Carrei vivum ad mustelidas	8412
Vaccinum calicivirosis felinae vivum	8367	Vaccinum morbi haemorrhagici cuniculi inactivatum	8413
Vaccinum chlamydiosis felinae inactivatum	8369	Vaccinum morbi Marek vivum	8414
Vaccinum cholerae aviariae inactivatum	8370	Vaccinum morbi partus diminutionis MCMLXXVI inactivatum ad pullum	8416
Vaccinum Clostridii botulini ad usum veterinarium	8371	Vaccinum Mycoplasmatis gallisepticae inactivatum	8418
		Vaccinum myxomatosis vivum ad cuniculum	8419
		Vaccinum panleucopeniae felinae infectivae inactivatum	8420
		Vaccinum panleucopeniae felinae infectivae vivum	8422
		Vaccinum parainfluenzae viri bovini vivum	8423
		Vaccinum parainfluenzae viri canini vivum	8424
		Vaccinum paramyxovirus 3 aviarii ad meleagrem inactivatum	8425
		Vaccinum parvovirosis caninae inactivatum	8427
		Vaccinum parvovirosis caninae vivum	8428
		Vaccinum parvovirosis inactivatum ad suem	8429
		Vaccinum pasteurellae inactivatum ad ovem	8431

Vaccinum pestis anatis vivum	8432	Ginseng extractum siccum	8495
Vaccinum pestis classicae suillae vivum ex cellulis	8433	Hederæ folium	8496
Vaccinum pneumoniae enzooticae suillae inactivatum	8435	Hibisci sabdariffae flos	8498
Vaccinum pseudopestis aviariae inactivatum	8437	Hyperici herba	8499
Vaccinum pseudopestis aviariae vivum	8439	Hyperici herbae extractum siccum quantificatum	8500
Vaccinum rabiei inactivatum ad usum veterinarium	8441	Isatidis radix	8502
Vaccinum rhinitidis atrophicantis ingravescentis suillae inactivatum	8444	Juniperi etheroleum	8503
Vaccinum rhinotracheitidis infectivae bovinæ vivum	8447	Juniperi fructus	8504
Vaccinum rhinotracheitidis infectivae vivum ad meleagrem	8448	Leonuri herba	8505
Vaccinum rhinotracheitidis viralis felinae inactivatum	8449	Levistici radix	8507
Vaccinum rhinotracheitidis viralis felinae vivum ..	8450	Lythri herba	8508
Vaccinum Salmonellae Enteritidis ad pullum inactivatum	8452	Magnoliae officinalis cortex	8509
Vaccinum Salmonellae Enteritidis perorale vivum ad pullum	8453	Magnoliae officinalis flos	8511
Vaccinum Salmonellae Typhimurium ad pullum inactivatum	8456	Olibanum indicum	8512
Vaccinum Salmonellae Typhimurium perorale vivum ad pullum	8457	Piperis fructus	8513
Vaccinum tenosynovitis viralis aviariae vivum ..	8460	Piperis longi fructus	8515
Vaccinum tetani ad usum veterinarium	8461	Polygoni avicularis herba	8517
Vaccinum variolae gallinae vivum	8462	Primulae radix	8519
Vaccinum vibriosidis ad salmonideos inactivatum	8464	Prunellae spica	8520
Vaccinum vibriosidis aquae frigidae ad salmonideos inactivatum	8465	Quillajae cortex	8521
Vaccinum viri syncytialis meatus spiritus bovini vivum	8466	Ribis nigri folium	8523
Vaccinum yersiniosidis ad salmonideos inactivatum	8468	Rosmarini folium	8524
Radiofarmaceutické přípravky		Salicis cortex	8526
Gallii (⁶⁸ Ga) chloridi solutio ad radiosignandum	8470	Salviae miltiorrhizae radix et rhizoma	8528
Gallii (⁶⁸ Ga) edotreotidi solutio iniektabilis	8471	Sambuci nigrae flos	8529
Rostlinné drogy a přípravky z rostlinných drog		Sinomenii caulis	8531
Angelicae archangelicae radix	8474	Solidaginis virgaureae herba	8532
Betulae folium	8475	Sophorae japonicae flos immaturus	8534
Capsici acris extractum spissum normatum	8476	Sophorae japonicae flos	8536
Capsici oleoresina raffinata et normata	8478	Stephaniae tetrandrae radix	8538
Caryophylli floris etheroleum	8479	Uvae ursi folium	8539
Caryophylli flos	8480	Homeopatické přípravky	
Clematidis armandii caulis	8480	Anamirta cocculus ad praeparata homeopathica	8541
Coicis semen	8482	Články (monografie)	
Crataegi fructus	8483	Abacaviri sulfas	8543
Curcumae longae rhizoma	8484	Aceclofenacum	8545
Cynarae folium	8486	Acesulfamum kalicum	8547
Digitalis purpureae folium	8488	Acidum ioxaglicum	8549
Fagopyri herba	8489	Acidum methacrylicum et ethylis acrylas polymerisatum 1 : 1	8551
Filipendulae ulmariae herba	8491	Acidum methacrylicum et ethylis acrylas polymerisatum 1 : 1 dispersio 30%	8552
Foeniculi amari fructus	8492	Albumini humani solutio	8553
Fumariae herba	8493	Alcohol benzylicus	8555
		Alcohol polyvinylicus	8556
		Alteplasm ad iniektabile	8557
		Amisulpridum	8561
		Amoxicillinum trihydricum	8563
		Anastrozolum	8565
		Antithrombinum III humanum densatum	8567
		Ascorbylis palmitas	8568
		Atovaquonum	8569
		Atracurii besilas	8570
		Betahistini dimesilas	8573
		Bleomycini sulfas	8574
		Bromocriptini mesilas	8576

Buflomedili hydrochloridum	8578	Gabapentinum	8676
Bupivacaini hydrochloridum monohydricum	8579	Gentamicini sulfas	8678
Calcifediolum monohydricum	8582	Glibenclamidum	8680
Calcii gluconas monohydricus	8583	Glucagonum humanum	8682
Calcii gluconas monohydricus pro iniectione	8584	Glucosamini hydrochloridum	8684
Calcii hydrogenophosphas anhydricus	8586	Glucosamini sulfas et natrii chloridum	8685
Calcii hydrogenophosphas dihydricus	8587	Glyceroli distearas	8687
Calcipotriolum anhydricum	8588	Goserelinum	8688
Calcipotriolum monohydricum	8591	Haloperidolum	8690
Calcitriolum	8594	Heparinum calcicum	8692
Carmellosum	8595	Heparinum natricum	8694
Carprofenum ad usum veterinarium	8596	Hydrochlorothiazidum	8697
Cefalotinum natricum	8598	Hydrogenii peroxidum 3%	8699
Cefazolinum natricum	8599	Hydrogenii peroxidum 30%	8699
Cefoxitinum natricum	8602	Hydroxypropylamylum	8700
Cefprozilum monohydricum	8604	Hydroxypropylamylum pregelificatum	8701
Cefradinum	8607	Hydroxypropylbetadexum	8703
Ceftazidimum pentahydricum	8609	Impenemum monohydricum	8706
Ceftazidimum pentahydricum et natrii carbonas pro iniectione	8612	Immunoglobulinum anti-T lymphocytorum ex animale ad usum humanum	8707
Cellaburatum	8614	Immunoglobulinum humanum anti-D	8711
Cetirizini dihydrochloridum	8615	Immunoglobulinum humanum anti-D ad usum intravenosum	8712
Chlorhexidini digluconatis solutio	8617	Immunoglobulinum humanum hepatitis A	8713
Chlortetracyclini hydrochloridum	8620	Immunoglobulinum humanum hepatitis B	8713
Ciclesonidum	8623	Immunoglobulinum humanum hepatitis B ad usum intravenosum	8713
Codergocrini mesilas	8624	Immunoglobulinum humanum morbillicum	8714
Colecalciferolum	8626	Immunoglobulinum humanum normale	8714
Colistini sulfas	8627	Immunoglobulinum humanum rabicum	8716
Copolymerum macrogolo et alcoholi poly(vinylco) constatum	8629	Immunoglobulinum humanum rubellae	8718
Copolymerum methacrylatis butylati basicum	8631	Immunoglobulinum humanum tetanicum	8718
Deferoxamini mesilas	8632	Immunoglobulinum humanum varicellae	8720
Difloxacini hydrochloridum trihydricum ad usum veterinarium	8634	Immunoglobulinum humanum varicellae ad usum intravenosum	8721
Dihydroergocristini mesilas	8636	Interferoni beta-1a solutio concentrata	8721
Dihydroergotamini mesilas	8639	Iohexolum	8724
Diltiazemi hydrochloridum	8641	Isoleucinum	8728
Dimeticonum	8643	Isoprenalini hydrochloridum	8730
Dinatrii cromoglicas	8644	Ivermectinum	8731
Docusatam natricum	8645	Kalii nitras	8734
Doxazosini mesilas	8646	Labetaloli hydrochloridum	8735
Doxylamini hydrogenosuccinas	8648	Lactulosi solutio	8737
Factor VII coagulationis humanus	8650	Leucinum	8740
Factor VIII coagulationis humanus	8651	Levodopum	8741
Factor IX coagulationis humanus	8652	Levothyroxinum natricum hydricum	8743
Factor XI coagulationis humanus	8653	Lineomycini hydrochloridum monohydricum	8745
Factor von Willebrand humanus	8655	Lopinavirum	8747
Famotidinum	8656	Lysini hydrochloridum	8751
Fentanyl citras	8658	Macrogola	8753
Fentanylum	8660	Magaldratum	8755
Ferrosi gluconas hydricus	8661	Magnesii peroxidum	8756
Fibrini glutinum	8663	Mebendazolom	8757
Fibrinogenum humanum	8664	Medoxyprogesteroni acetat	8759
Filgrastimi solutio concentrata	8665	Megestrol acetat	8761
Fluconazolom	8668	Mesalazinum	8763
Fludarabini phosphas	8670	Metamizolum natricum monohydricum	8767
Fluvastatinum natricum hydricum	8672	Methylphenidati hydrochloridum	8769
Furosemidum	8674		

Metoprololi succinas	8770
Metoprololi tartras	8772
Metronidazoli benzoas	8774
Molsidominum	8776
Naloxoni hydrochloridum dihydricum	8777
Naproxenum	8780
Natrii perboras hydricus	8782
Natrii picosulfas monohydricus	8783
Natrii risedronas dihemihydricus	8784
Nevirapinum hemihydricum	8786
Nimesulidum	8787
Nitrofuralem	8789
Norethisteroni acetat	8790
Norfluranum	8792
Omeprazolom	8798
Oxacillinum natricum monohydricum	8800
Oxaliplatinum	8802
Oxcarbazepinum	8805
Oxitropii bromidum	8807
Oxymetazolini hydrochloridum	8809
Pefloxacini mesilas dihydricus	8811
Pemetrexedum dinatricum heptahydricum	8813
Pergolidi mesilas	8815
Phentolamini mesilas	8817
Pilocarpini hydrochloridum	8818
Pilocarpini nitras	8820
Pioglitazoni hydrochloridum	8821
Plasma humanum ad separationem	8823
Plasma humanum coagmentatum conditumque ad extinguendum virum	8824
Polyacrylatis dispersio 30%	8826
Polyvinylis acetat	8828
Praziquantelum	8829
Prilocaini hydrochloridum	8830
Prothrombinum multiplex humanum	8832
Pyrazinamidum	8833
Pyridostigminii bromidum	8835
Quinapriili hydrochloridum	8836
Ricini oleum raffinatum	8838
Ricini oleum virginale	8839
Rivastigmini hydrogenotartras	8840
Rivastigminum	8842
Rocuronii bromidum	8844
Rutosidum trihydricum	8846
Saquinaviri mesilas	8848
Selegilini hydrochloridum	8850
Sertralini hydrochloridum	8852
Sildenafilii citras	8855
Solutiones pro haemofiltratione et haemodiafiltratione	8856
Sulfadimidinum	8859
Tamoxifeni citras	8861
Thiamini hydrochloridum	8863
Thiamini nitras	8864
Tocoferoli alfa RRR acetat	8866
Tocoferolum alfa RRR	8868
Tretinoinum	8869
Vecuronii bromidum	8870

NÁRODNÍ ČÁST

I Složení lékopisné komise ministerstva zdravotnictví České republiky	8875
II Texty v národní části lékopisu	8877
Nové texty	8877
Revizní texty	8877
Vypuštěné texty	8877

Obecná část

Obecné statě	8881
Zkoumadla použitá v národních člancích	8881
Základní roztoky pro limitní stanovení nečistot	8882
Tlumivé roztoky	8882
Odměrné roztoky	8883
Referenční látky použité v národních člancích	8883

Tabulky

Tabulka II: Venena	8884
Tabulka III: Separanda	8885
Tabulka IV: Doporučené terapeutické dávky léčiv pro dospělé	8895
Tabulka V: Doporučené terapeutické dávky léčiv pro děti	8968
Tabulka X: Standardní názvy lékových forem, způsobů podání a obalů	8993
Tabulka XII: Česko-anglické názvy referenčních standardů EDQM použitých v Českém lékopisu	9019
Tabulka XVI: Skladování a doba použitelnosti přípravků připravených v lékárně	9065

Speciální část

Léčivé a pomocné látky

Deferasiroxum	9070
---------------------	------

Léčivé přípravky

Acidi borici aqua ophthalmica	9071
Acidi borici oculo guttae	9072
Aqua conservans	9072
Argenti diacetyltannatis albuminati rhinoguttae	9073
Argenti nitratis unguentum compositum	9073
Atropini sulfatis oculo guttae	9074
Chloramphenicoli oculo guttae	9075
Cremor anionicus	9076
Cremor nonionicus	9076
Dexamethasoni acetat solutio 1%	9077
Ergotamini tartras tritrat	9078
Ethacridini lactatis solutio	9078
Fluoresceini natrici oculo guttae	9079
Glyceroli suppositorium	9080
Homatropini hydrobromidi oculo guttae	9081
Homatropini hydrobromidi oculo guttae euacida	9082
Iodi solutio aquosa	9082
Iodi solutio ethanolica	9083
Iodi solutio glycerolica	9083
Macrogoli unguentum	9084
Methylrosanilinii chloridi solutio	9084
Natrii tetraboratis oculo guttae cum acido borico	9085

Natrii tetraboratis oculo guttae sine acido borico	9086	Solutio Galli-Valerio	9091
Natrii tetraboratis solutio glycerolica	9086	Solutio phenoli camphorata	9092
Oculo guttae viscosae isotonicae	9087	Tetracaini hydrochloridi oculo guttae	9092
Pilocarpini hydrochloridi oculo guttae	9088	Unguentum emulsificans anionicum	9093
Pilocarpini hydrochloridi oculo guttae cum natrii chlorido	9088	Unguentum emulsificans nonionicum	9094
Propranololi hydrochloridi solutio cum acido citrico	9089	Zinci oxidi pasta 50%	9094
Propranololi hydrochloridi solutio cum natrii hydrogenophosphate	9090	Zinci oxidi suspensio	9095
		Zinci oxidi suspensio cum levomentholo	9095
		Zinci sulfatis oculo guttae	9096
		Rejstřík	9099