



**Individuální příprava:
IPLP receptář
a aktuality z
magistraliter**
Mgr. Martina Husárová



Zajistit kvalitní a bezpečné léky pro pacienta v souladu s jeho potřebami

- HVLP registrované v ČR
- HVLP neregistrované v ČR – mimořádný dovoz (cena, čas, lékař hlásí na MZ)
- Individuálně připravované léky v lékárnách (IPLP) – speciální potřeby pacientů
HVLP



Úloha lékárníka

IPLP jako náhrady HVLP

- Krátkodobý výpadek
- Ukončení výroby / dodávek do ČR

Podmínky pro přípravu

- Formulace LF, suroviny, složení, postup přípravy, obal
- Technologický předpis – příprava do zásoby
- Lékopisná terminologie, rozpis IPLP



Vyhláška o správné lékařenské praxi

§ 3 Zásady přípravy léčivých přípravků

(1) K přípravě léčivých přípravků se používají

a) léčivé látky a pomocné látky uvedené v Českém lékopisu nebo v seznamu léčivých látek a pomocných látek nebo k jejichž použití bylo vydáno povolení Ministerstva zdravotnictví podle § 11 písm. b) zákona o léčivech nebo Ústřední veterinární správy podle § 15 písm. d) zákona o léčivech, opatřené dokladem o jejich jakosti (dále jen „certifikát“),

b) registrované léčivé přípravky v souladu s podmínkami uvedenými v souhrnu údajů o přípravku,

c) registrované léčivé přípravky, u nichž není tento způsob použití uveden v souhrnu údajů o přípravku, pouze v případě, není-li na trhu přítomen léčivý přípravek umožňující dávkování nebo způsob podání, které jsou vyznačeny na receptu předepsaném lékařem,

d) váhy umožňující přesnost navážky léčivých látek a pomocných látek o jeden řád vyšší, než je navažované množství,

e) pracovní předměty, nástroje, přístroje, zařízení a obaly, zhotovené z materiálů, které neovlivní vlastnosti léčivých přípravků.



Receptář náhrad



Elektronický receptář IPLP

- Elektronická forma – možnost aktualizace a doplňování receptur
- Potřeba
 - Sjednotit technologické předpisy
 - Usnadnit komunikaci s lékaři – zjednodušit předepisování IPLP pro lékaře
- Sjednocení
 - Úhrad ZP
 - Pracovních postupů pro lékárníky a farm. asistenty
 - Doby použitelnosti, podmínek uchovávání
 - Obalového materiálu
- Vyhledávání dle názvu HVLP, účinné látky, lékové skupiny, indikační skupiny



Elektronický receptář IPLP

- Zpřístupnit receptury odborné veřejnosti
 - Volně přístupná databáze pro lékaře, lékárníky a farm. asistenty (bez hesla)
 - Farm. asistenti, lékárníci – možnost přímo z programu exportovat technologický předpis; struktura receptur odpovídá požadavkům na technologický předpis uvedený v §22 Vyhl. 84/2008 Sb., O správné lékařské praxi
 - Lékaři – možnost překopírování předpisu IPLP do SW programu
- Vyhledávání dle části názvů (HVLP, účinná látka, „ukončen“, „ve výpadku“), filtr dle lékových forem, ATC skupin
- Úspora času, minimalizace chyb

- Plánované etapy
 - Náhrady za výpadky HVLP
 - Lékopisné receptury vycházející z Českého lékopisu nebo Německého receptáře (NRF)



Současný stav e-receptáře

- Cca 150 receptur
- Náhrady HVLP: Torecan supp., Motilium supp., Spasmopan supp., Eryfluid sol., Mukoseptonex gtt., Pityol pst., Endiaron pst.
- 36 receptur z ČL 2017 (Rivanol, RSB líh, Boraxglycerinové globule, Sol. Jarisch)
- Osvědčené receptury z praxe: NK Bendovy, My-ga-ra sol., Masti k promazání OGA, Šampon s ichtamolem, NaCl cps., Kalciové prášky s kodeinem

Postupné rozšiřování a šíření receptáře



Zdroje pro e-receptář IPLP

- **Český lékopis 2017, Doplněk 2021**
- **NRF DAC** (Neues Rezeptures Formularium, Deutsche Arzneimittel Codex)
 - Řada receptur v české praxi (nystatinová suspenze, roztok s erytromycinem)
 - Delší doby použitelnosti IPLP, stabilitní studie
- **Prescriptiones Pharmaceuticae** (PP 1953-1992)
 - Sol. Novikov, Susp. Višněvski c. bals. peruviano, Pasta Schmieden)
- **Prescriptiones Magistrales** (1961 – 1994, 4 vydání)
- **SPC přípravků** – Pharmindex Breviř, AISLP
 - Zjednodušení vehikul – obvyklé masťové základy



Realizační tým

- **Pracovní skupina pro tvorbu technologických předpisů**
 - PharmDr. Sylva Klovřzová, Ph.D. – Ústavní lékárna IKEM, Katedra farmaceutické technologie a kontroly léčiv IPVZ
 - PharmDr. Lukáš Lázníčka – ČLnK, FN Královské Vinohrady, Katedra farmaceutické technologie a kontroly léčiv IPVZ
 - Mgr. Daniela Harapátová – Nemocniční lékárna FN Bulovka
 - Jiřina Novotná - farm.asistentka, E-laboratoř – lékárna se soustředěnou přípravou řetěže Dr.Max
 - Mgr. Martina Husárová – Lékárna Galenika - lékárna se soustředěnou přípravou firmy Fagron a.s.
 - Spolupráce s lékárnou se soustředěnou přípravou řetězce BENU
- **IT skupina pro vytvoření databáze**
 - Mgr. Eva Kasalová - Ústavní lékárna IKEM
 - Tomáš Kořara, Marcel Žec, Ondra Gardavský
- **Skupina oponentů**
 - Katedra farmaceutické technologie UK v Hradci Králové – doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, PhD., doc PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D., PharmDr. Barbora Vraníková Ph.D.
 - Katedra farmaceutické technologie MU v Brně – PharmDr. Ruta Masteiková, Ph.D.
 - Spolupráce se SÚKL



Liquida cutanea

Šampon s ichthamolem 3% 100 g (iplprecept.cz)

Rp.

Rp.

Ichthammoli	3,0
Acidi citrici monohydr.	0,7
Aquae purificatae	16,3
Spiritus saponis kalini ad	100,0
M. f. sol.	
D. S. Nanést na kůži ve vlasech, pak spláchnout vodou	

Připraví se 10% roztok kyseliny citronové, který se smísí ve skleněné kádince s draselným lihovým mýdlem. Ve třence se rozpustí ihtamol v horké čištěné vodě a po vychladnutí se přidá do kádinky k připravenému roztoku. Po promísení se přeplní do lékovky.

Obal: lékovka hnědá sklo nebo plast

Signatura: červená

Doba použitelnosti: 1 měsíc (LEK 5), 15-25 °C
Chránit před světlem!

Úhrada: ANO

Poznámka: Ichamol nahrazuje tinkturu z kamenouhelného dehtu, která byla původně obsažena v 10% koncentraci v šamponu a z důvodu podezření na karcinogenní účinky se již nepoužívá. Kyselina citronová snižuje pH šamponu na hodnotu kolem 8. Jako obal je preferována plastová lékovka s uzávěrem flip top z důvodu komfortnějšího použití pro pacienta.



Liquida cutanea

Roztok s erytromycinem 4% 30 g (NRF)

Eryfluid sol (ukončená výroba) - 40 mg/g

Rp.

Erytromycini	1,2
Acidi citrici monohydr.	0,1
Ethanoli 96%	13,5
Aq. purif.	ad 30,0
M. f. sol.	

Erytromycin se v kádince o vhodné velikosti rozpustí v ethanolu 96%. V druhé kádince o vhodné velikosti se rozpustí (monohydrát) kyseliny citrónové v čištěné vodě (45 g), který se následně přidá do roztoku erytromycinu. Roztok se doplní čištěnou vodou do celkové hmotnosti a promísí.

Obal: skleněná lékovka se šroubovacím uzávěrem
Signatura: červená, (dobrovolně POZOR HOŘLAVINA!)
Doba použitelnosti: 3 měsíce (dle NRF), 15-25 °C
Úhrada: ANO
Zdroj, pozn.: NRF 11.78



Liquida cutanea

Emulze s klindamycin-hydrochloridem 1% 50 g

Dalacin T emulze

Pharmindex Kompendium 2001: Clindamycin dihydrogenphosphats 11,87 mg (odp. Clindamycin 10 mg - 1%, v řídké dermální emulzi; Alcohol stearyllicus, Alcohol isostearyllicus, Glycerolum 85%, lauroylsarcosinum natricum, Glyceroli steras, methylparaben, Aq. purificata

Rp.

Clindamycini hydrochloridi	0,54
Propylenglycoli	8,0
Basiscreme DAC	10,0
Aq. purif.	ad 50,0
M. f. emuls.	

V kádince o vhodné velikosti se rozpustí klindamycin-hydrochlorid v čištěné vodě. V třence s těrkou se do krémového základu Basiccreme® DAC po částech přidává propylenglykol a do vzniklé směsi se po částech přidává roztok klindamycinu-hydrochloridu, až vznikne řidší stejnorodá bílá emulze, která se důkladně promísí.

Postup pro zařízení Unguator®: Klindamycin-hydrochlorid se rozpustí v čištěné vodě. Jednotlivé složky emulze se postupně naváží do kelímku typu Unguator®, tj. krémový základ Basiscreme DAC, roztok klindamycin-hydrochloridu v čištěné vodě a propylenglykol. Použije se program „Emulze“.

Vzhled: hladká bílá hydrofilní (o/v) emulze řídké konzistence

Obalový materiál: kelímek typu Unguator® 50 ml (+redukce variotryska růžová) bralenka 50 ml

Signatura: červená

Doba použitelnosti: 1 měsíc (LEK 5), resp. 3 měsíce pro obaly typu Unguator® (LEK 5)

Uchovávání: Při teplotě 15-25 °C, „Chránit před světlem“.

Zdroj: Pharmindex Kompendium 2001

Poznámka: 1 gram emulze obsahuje 10 mg klindamycinu (odpovídá 10,86 mg klindamycin-hydrochloridu).



Liquida cutanea

Roztok s klindamycinem 10mg/ml 1% 30 g (iplprecept.cz)

Dalacin T sol (ukončená výroba)

Rp.

Clindamycini hydrochloridi	0,3
Aq. purif.	8,4
Propylenglycoli	3,5
Ethanoli 96%	17,8
M. f. sol.	



Klindamycin-hydrochlorid se v kádince o vhodné velikosti nebo lékovce rozpustí v čištěné vodě, přidá se propylenglykol a ethanol 96%. Roztok se promísí. 100 ml roztoku váží 90,4 g.

Obal: Skleněná lékovka se šroubovacím uzávěrem

Doba použitelnosti: 6 měsíců (dle FNA), 15-25 °C

Signatura: červená, POZOR HOŘLAVINA!

Úhrada: ANO

Zdroj: Formularium der Nederlandse Apothekers (FNA), 2013

Preparata semisolidia ad usum cutaneum

Gel s klindamycin-hydrochloridem 1% 100 g (FNA)

Rp.

Clindamycini hydrochloridi 1,0

Propylenglycoli 10,0

Dinatrii edetatis 0,1

Carbomeri 980 1,0

Trometamoli 1,0

Aquae conservantis ad 100,0

Rozdrobněný karbomer, sodná sůl edetanu disodného a trometamol se rozetře s cca 20 g konzervační vody za vzniku hustého gelu. Přidá se s propylenglykol a klindamycin-hydrochlorid rozpuštěný ve zbytku konzervační vody.

Vzhled: téměř bezbarvý gel bez zápachu

Obalový materiál: kelímek typu Unguator® 100 ml, šroubovací kelímek 120 ml

Signatura: červená

Doba použitelnosti: 1 měsíc (LEK 5), resp. 3 měsíce pro obaly typu Unguator® (LEK 5)

Uchovávání: při teplotě 15-25 °C, „Chránit před světlem“

Úhrada: ANO

Zdroj: Formularium der Nederlandse Apothekers (FNA). 4th Ed., 2009, Den Haag: KNMP

Pozn.: Výsledné pH přípravku by vzhledem k optimální stabilitě klindamycin-hydrochloridu mělo být v rozmezí 5,5-7,0 (při nové šarži karbomeru nutné ověřit univerzálním indikátorovým papírkem). K úpravě pH karbomerového gelu se dá použít též trolamin nebo 1% roztok hydroxidu sodného. Při použití CarbopolFarmu® je nutné přidat trolamin (cca 8 kapek na 100 g) k udržení konzistence gelu.



Preparata semisolidia ad usum cutaneum

Mast s vitamínem E 30 g (iplprecept.cz)

Erevit ung (ukončená výroba)

Pharmindex Kompendium 2001: Tocoferol alfa acetat 5 mg v 1 gramu masti (0,5%), PL: Ceresin, cera alba, Paraf. solid, Paraf. liq., vaselinum flavum, MP, cholesterol, glycerida satura longa, Aq. purif.

Rp.

Tocoferoli alfa acetatis		0,15
Cutilan	ad	30,0
M. f. ung.		

Ve třence s těrkou se k tokoferol-acetátu postupně přidává masťový základ typu Cutilan a mast se důkladně promísí.

Postup pro zařízení Unguator®: Jednotlivé složky masti se postupně naváží do kelímku typu Unguator®, tj. polovina masťového základu typu Cutilan, tokoferol-acetát a nakonec zbytek základu. Použije se program „Normal“.

Vzhled: bílá emulzní mast

Obalový materiál: kelímek typu Unguator® 30 ml, šroubovací kelímek 30 ml

Signatura: červená

Doba použitelnosti: 1 měsíc (LEK 5), resp. 3 měsíce pro obaly typu Unguator® (LEK 5)

Uchovávání: při teplotě 15-25 °C, „Chránit před světlem“

Úhrada: ANO

Zdroj: Pharmindex Kompendium 2001

Pozn.: slouží jako meziprodukt pro přípravu vitamínové masti. Nelze použít kosmetický přípravek např. Erevit ung.



Preparata semisolidia ad usum cutaneum

Mast s dexpanthenolem 5% 30 g (iplprecept.cz)

Calcium pantothenicum ung 30g
(ukončená výroba)

Pharmindex Kompendium 2001:Calcii pantothenas 50 mg v 1 g masti (5%). PL: Ceresin, Cera alba, paraf. solidum, Paraf. liq.,Vaselinum album, adeps lanae, cholesterol, MP, glycerida satura longa, Aq. purif. (žluto-bílá mast)

Rp.

Dexpanthenoli	1,5
Aq. purif.	9,0
Synderman	ad 30 g
M. f. ung.	



Dexpanthenol se za tepla rozpustí v čištěné vodě. Do třenky s těrkou se naváží masťový základ typu Synderman, mírně se nataví pod infralampou a postupně se přidává roztok dexpanthenolu ve vodě a mast se důkladně promísí.

Postup pro zařízení Unguator®: Jednotlivé složky masti se postupně naváží do kelímku typu Unguator®, tj. polovina masťového základu typu Synderman, roztok dexpanthenolu v čištěné vodě, a nakonec zbytek základu. Použije se program „Emulze“.

Vzhled: bílá až nažloutlá emulzní mast.

Obalový materiál: kelímek typu Unguator® 30 ml, šroubovací kelímek 30 ml

Signatura: červená

Doba použitelnosti: 1 měsíc (LEK 5), resp. 3 měsíce pro obaly typu Unguator® (LEK 5)

Uchovávání: při teplotě 15-25 °C, „Chránit před světlem“.

Úhrada: ANO

Zdroj: Pharmindex Kompendium 2001

Poznámka: slouží jako meziprodukt pro přípravu vitamínové masti. Nelze použít kosmetický přípravek např. Calcium panthotenicum ung.



Preparata semisolidia ad usum cutaneum

Krém s tretinoinem 0,05% 50 g

Retin-A 0,05 % crm. 30 g

Pharmindex Kompendium 2001: tretinoinum 0,50 mg v 1 g Pomocné látky: makrogol-2000-stearát, stearylalkohol, kyselina stearová 95%, isopropyl-myristát, butylhydroxytoluen, kyselina sorbová, xanthanová klovatina, čištěná voda

Rp.

Tretinoini	0,025
Paraffini liq.	1,0
Butylhydroxytolueni	0,02
Basiscreme DAC	ad 50,0
M. f. ung.	

V kádince o vhodné velikosti se rozpustí při zahřátí butylhydroxytoluen (BHT) v tekutém parafínu, vznikne 2% roztok. V třence s těrkou se důkladně smísí tretinoin s roztokem butylhydroxytoluenu v tekutém parafínu. Do vzniklé suspenze se postupně přidává základ Basiscreme® DAC a krém se důkladně promísí.

Postup pro zařízení Unguator®: Jednotlivé složky krému se postupně naváží do kelímku typu Unguator®, tj. polovina masťového základu, tretinoin, butylhydroxytoluen, tekutý parafín a nakonec zbytek základu. Použije se program „Suspenze < 2%“ (+ „Předmíchání“).

Vzhled: světle žlutý hydrofilní krém

Obalový materiál:

- Hliníková tuba 50g/70ml preferovaný obal (složení dle NRF 11.100 - 6 měsíců u koncentrací 0,05 a 0,1%, 3 měsíce u koncentrace 0,025%)
- kelímek unguator – max. 1 měsíc (nedostatečně chrání před oxidací a světlem)

Uchovávání: Při teplotě 2-8 °C, „Chránit před světlem“.

Zdroj: Pharmindex Kompendium 2001; NRF 11.100



Preparata semisolidia ad usum cutaneum

Krém s tretinoinem 0,05% 50 g

Retin-A 0,05 % crm. 30 g

Pozn.: Tretinoin je fotosenzitivní, podléhá oxidaci a patří mezi nebezpečné látky (teratogen, reprotoxická).

- Příprava probíhá v digestoři/biohazardu, pracovník se chrání respirátorem FFP2 a nitrilovými rukavicemi!
- Při častější přípravě lze 2% roztok BHT v parafínu uchovávat jako mezi produkt (NRF S.35 - doba použitelnosti 1 rok).
- Jako krémový základ lze použít i Neoquasorbi cremor nebo Anionicus cremor. V tom případě nelze použít delší doby použitelnosti z NRF a z důvodu nestability tretinoinu je doporučena doba použitelnosti maximálně 1 měsíc. V případě použití základu typu Cremor Neoquasorb se na signatuře vyznačí protimikrobní přísada (cum parabeno).



Nasalia – Nosní přípravky

Nosní kapky se septonexem (iplprecept.cz)

Mukoseptonex gtt (ukončená výroba)

Rp.

Carbethopendecinii bromidi	0,005
Natrii dihydrogenphosphatis dihydr.	0,042
Natrii hydrogenphosphatis dodecahydr.	0,143
Dinatrii edetatis	0,002
Natrii chloridi	0,046
Aq. purif.	ad 10,0

M. f. sol.



Jednotlivé soli a karbethopendecinium-bromid se naváží a v kádince o vhodné velikosti rozpustí v čištěné vodě. Roztok se důkladně promísí.

Rozpuštění lze urychlit zvýšením teploty nebo použitím magnetického míchadla.

Obal: lékovka SANO s kapátkem, papírová skládačka

Doba použitelnosti: 1 měsíc, 15-25 °C

Signatura: červená s vyznačením protimikrobní přísady (cum septonex)

Úhrada: ANO

Zdroj: Seznam československých farmaceutických přípravků, SPOFA



Perorální lékové formy

Tobolky

Tobolky analgetické (iplprecept.cz)

Alnagon tbl (ukončená výroba)

Acidum acetylsalicyl.	0,38
Coffeinum	0,08
Phenobarbitalum	0,02
Codeini phosphatis	0,02
Plnicí směs q.s.	
M.f.plv. Da ad cps gelat	
D.t.Dos No XX (viginti)	

Ve vhodné třence s těrkou se postupně důkladně smísí navážka kodein-fosfátu a fenobarbitalu, postupně se přidá kofein a kyselina acetylsalicylová a důkladně se promísí. Prášková směs se převede do suchého odměrného válce, směs léčivých látek se případně doplní plnivem na požadovaný objem a opět zhomogenizuje ve třence s těrkou. Homogenní prášková směs se rozplní pomocí strojku do tvrdých želatinových tobolek o velikosti č. 0 nebo 00.

Doba použitelnosti: 3 měsíce (LEK 5)

Obal: PE kelímek/širokohrdlá lékovka

Signatura: bílá

Úhrada: NE

Zdroj, poznámka: Seznam československých farmaceutických přípravků, SPOFA



Rectalia – Čípky

Čípky spasmolytické (iplprecept.cz)

Spasmopan supp (ukončená výroba)

Orig složení: paracetamol 500 mg, codeini phosphas hemihydricus 19,2 mg, pitofenoni hydrochloridum 10 mg, fenpiverinii bromidum 0,1 mg v 1 čípku

Rp.

Papaverini hydrochloridi	0,04
Codeini phosphatis	0,02
Paracetamoli	0,50
Adipis solidi	q. s.
M. f. supp. pro adultis	
D. t. d. No X(decem)	

Kodein-fosfát, papaverin-hydrochlorid a paracetamol se rozdrobní v porcelánové třence s drsným povrchem a důkladně se promísí. Prášková směs se v nerezové třence smísí s čípkovým základem (Adeps solidus nebo Cacao oleum) nataveným na vhodnou konzistenci. Směs se za průběžného promíchávání rozlije do dvougramových čípkových forem.

Doba použitelnosti: 3 měsíce (LEK 5), 2-8 °C

Obal: jednorázové plastové formy + papírová skládáčka nebo zabalit do celofánu/alobalu + PE kelímek

Signatura: červená, UCHOVÁVAT V CHLADU

Úhrada: NE

Zdroj: SPC



Rectalia – Čípky

Čípky s ibuprofenem 125 mg 10 sup (iplprecept.cz)

Rp.

Ibuprofeni 0,125

Massae ad supp. q.s.

M. f. supp. pro infantibus

D. t. d. No X (decem)

D. S. 1 čípek po 6-8 hodinách

Rozdrobněný ibuprofen se v nerezové třence smísí s čípkovým základem (Adeps solidus) nataveným na vhodnou konzistenci a směs se za průběžného promíchávání rozlije do jednogramových čípkových forem.

Doba použitelnosti: 3 měsíce (LEK 5), 2-8 °C

Obal: jednorázové plastové formy + papírová skládačka nebo zabalit do celofánu/alobalu + PE kelímek

Signatura: červená, UCHOVÁVAT V CHLADU

Úhrada: NE

Zdroj: SPC

Poznámka: Čípky se používají u dětí k léčbě horečky a bolesti. Maximální celková denní dávka ibuprofenu je 20-30 mg/kg tělesné hmotnosti, rozdělených do tří až čtyř dílčích dávek. Tyto čípky jsou určeny pro děti od 12,5 kg do 20,5 kg (věk 2-6 let), opakování dávky nejdříve po 6 hodinách.

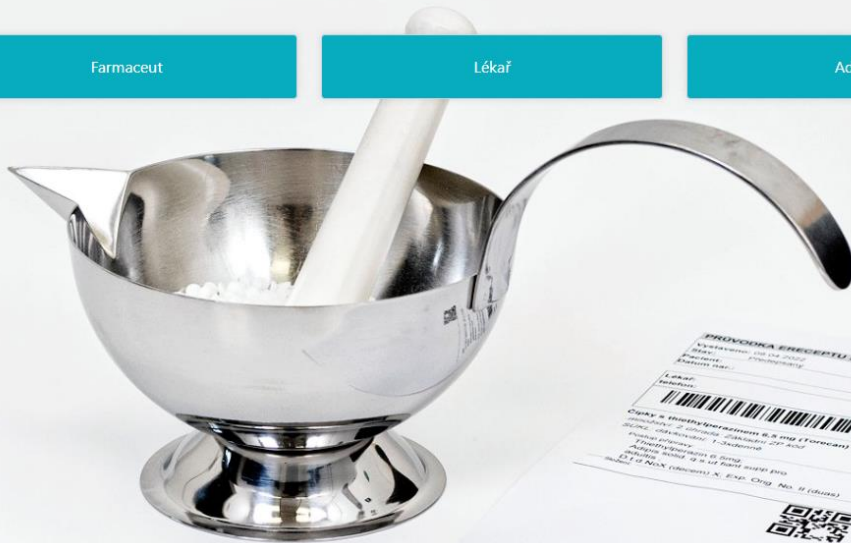


Elektronický receptář individuálně připravovaných léčivých přípravků (IPLP)

Farmaceut

Lékař

Admin



Email: iplprecept@lekarnici.cz

© Česká lékárnická komora 2022

made by futudrg team

 **IPLP
RECEPTÁŘ**

[Domov](#)

[Přihlášení](#)

	1 2 Název IPLP	1 2 Název nedostupného HVLP	1 2 Léková forma dle ČL	1 2 Indikační skupina	
1	garem	garametanum	CAPSULAE	ANTIPYRETIKA	
2	Mast s triamcinolonem 0,1% 10 g	Triamcinolon ung (pouze při výpadku)	PREPARATA SEMISOLIDA AD USUM CUTANEUM	DERMATOLOGIKA	
3	Mast s triamcinolonem 0,1% a endiaronem 1% 20g	● Triamcinolon E ung (pouze při výpadku HVLP)	PREPARATA SEMISOLIDA AD USUM CUTANEUM	DERMATOLOGIKA	
4	Mast s triamcinolonem 0,1% a kyselinou salicylovou 3% 30 g	Triamcinolon S ung (pouze při výpadku)	LIQUIDA PERORALIA	DERMATOLOGIKA	



IPLP RECEPTÁŘ

Domov

+ Vytvořit recept

Detail

Vrátit do schvalování

Úprava

Seznam změn

Vymazat

Hledat...

sylva.klovrzova@iplprecept.cz

Odhlásit se

Export technického postupu

Název IPLP

Mast s triamcinolonom 0,1% 10 g

Název nedostupného HVLP nebo synonymum

Triamcinolon ung (pouze při výpadku)

Předpis pro lékaře

Paraffini liq. 1,0

Triamcinoloni acetonidi 0,01

Vaselini albi ad 10,0

Úhrada pojišťovny

ano

Pro lékárníka

Postup přípravy

Ve třence s těrkou se důkladně smísí triamcinolon-acetonid s tekutým parafinem. Ke vzniklé suspenzi se po částech přidává bílá vazelína a mast se důkladně promísí.

Postup pro zařízení Unguator®: Jednotlivé složky masti se postupně naváží do kelímku typu Unguator®, tj. polovina bílé vazelíny, triamcinolon-acetonid, tekutý parafin a nakonec zbytek bílé vazelíny. Použije se program „Suspenze < 2%“ (+ „Předmíchání“)

Indikační skupina

DERMATOLOGIKA

Léková forma dle ČL

PREPARATA SEMISOLIDA AD USUM CUTANEUM

Obal

Kelímek unguator

Expirace

Export technologického předpisu

Technologický předpis

Krém s ciklopiroxolaminem

Složení: Ciclopiroxum olaminum 0,2
Acidum citricum mohohydricum 0,08
Basiscreme DAC ad 20,0
M. f. crm.

Postup přípravy I: V třence s těrkou se důkladně smísí rozdrobněný ciklopiroxolamin a kyselina citrónová s triacyl-glyceroly. Ke vzniklé suspenzi se po částech přimíchává krémový základ typu Basiscreme a krém se důkladně promísí.

Postup přípravy II: Postup při použití uzavřeného systému typu „Unguator“: Jednotlivé složky krému se postupně naváží do kelímku typu Unguator®, tj. polovina krémového základu typu Basiscreme DAC, rozdrobněný ciklopiroxolamin a nakonec zbytek základu. Použije se program: Suspenze < 2%.

Obal I: Kelímek plast

Doba použitelnosti I: 1 měsíc

Obal II: Kelímek typu Unguator®

Doba použitelnosti II: 3 měsíce

Označení: Červená signatura

Podmínky uchovávání: 15-25°C, CHRÁNIT PŘED SVĚTLEM!

Kontrola / vzhled: Bílý suspenzní krém

Zdroj receptury: SPC léčivého přípravku

Poznámka: Úprava pH kyselinou citrónovou na 5.

Zapsal:	Datum:	Podpis:
Schválil:	Datum:	Podpis:
Poznámka:		



Export lékařského předpisu

Krém s ciklopiroxolaminem

Složení: Rp.

Ciclopiroxi olamini 0,2

Acidi citrici monohydrici 0,08

Basiscreme DAC ad 20,0

M. f. crm.

Fagron – novinky v sortimentu



CeluFarm LF

Kombinace mikrokrytalické celulózy a koloidního oxidu křemičitého s vhodnou velikostí částic umožňující kombinaci s širokým spektrem účinných látek. Směs pomocných látek s optimální sytností umožňující vytvoření homogenních směsí pro plnění tvrdých tobolek. Plnivo pro přípravu želatinových kapslí zcela bez laktózy, vhodné pro osoby s laktózovou intolerancí.

AmylFarm LF

Kombinace pomocných látek (96 % kukuřičného škrobu, 3 % talku a 1 % stearanu hořečnatého) sloužící jako základ pro přípravu tobolkových směsí. 100% bez laktózy, která je ve směsi vhodně nahrazena talkem a stearanem hořečnatým při současném zachování optimálních technologických vlastností (kluzné látky stearan hořečnatý a mastek ve vhodném množství pro optimalizaci tokových vlastností).



Fagron – novinky v sortimentu

	Specifikace	označení	: SPE V/172/M
	CHOLESTEROLI UNGUENTUM (MAŠĆ CHOLESTEROLOWA)	verze	: 1.0
		strana	: 1 / 4

Tato specifikace firmy FAGRON a.s. je určena ke kontrole a zkoušení nesterilního přípravku Cholesteroli unguentum.

CHOLESTEROLI UNGUENTUM

Maść cholesterolowa

POPIS

- **interní označení:** Cholesteroli unguentum, kód: 607453.
- **popis lékové formy:** Mast k zevnímu použití.
- **odkaz na lékopis:** Farmakopea polska.
- **výrobce:** FAGRON a.s., Holická 1098/31m, 779 00 Olomouc, ČR.

SLOŽENÍ PRODUKTU

Cholesterolum	SPE S/026/L	30,0 g
Vaselinum album	SPE S/036/L	180,0 g
Paraffinum solidum	SPE S/124/L	150,0 g
Paraffinum liquidum	SPE S/164/L	640,0 g



Fagron – novinky v sortimentu

MediSpend

Běžně člověk polkne průměrně dvakrát za minutu, často zcela bezmyšlenkovitě. Přestože polykání provádí většina z nás zcela automaticky, dysfágie představuje onemocnění působící obtíže s polykáním u mnoha pacientů.

Fagron proto přichází s unikátním produktem MediSpend, který dává zdravotníkům do rukou nástroj pro snadnou pomoc pacientům s jejich individuálními potřebami a omezeními při polykání.

MediSpend se používá pro zjednodušení podání p.o. tablet nebo kapslí nebo k navlhčení rozdrčených tablet nebo obsahu kapslí. MediSpend je založen na ideálních vlastnostech kukuřičného škrobu. Má lehce viskózní, krémovitou konzistenci a příjemnou citrónovou příchutí, proto je velmi vhodný pro navlhčení léku, které usnadní pacientovi jeho polknutí.



MediSpend Lemon
1 L
Doporučená MOC
599 Kč vč. DPH



MediSpend Orange
250 ml
Doporučená MOC
199 Kč vč. DPH

Výhody MediSpend

Usnadnění polykání

MediSpend byl vyvinut jako účinná pomoc při podání léků ústy. MediSpend můžete bezpečně užívat, protože má ověřenou kompatibilitu s řadou léčivých látek.

Zejména vhodný pro

Děti od 2 let, pro seniory, pro paliativní péči.

Příjemná chuť

MediSpend má krémovitou konzistenci a příjemnou chuť, která pomáhá i maskovat nepříjemnou chuť léku, čímž zlepšuje compliance. MediSpend neobsahuje lih, cukr, lepek ani laktózu a je tak vhodný pro všechny pacienty od 2 let, schopné samostatně polknout.

Praktický

Dostupný ve dvou příchutích:
Citrón (1 L) s dávkovací pumpičkou
a pomeranč (250 ml) s odměrnou lžičkou.



Fagron – novinky v sortimentu

Instrukce pro pacienta



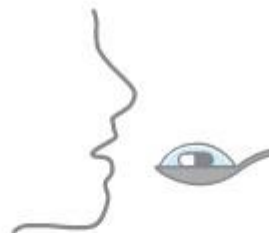
Krok 1

Umístěte Váš lék na lžici (v případě nutnosti tabletu rozdrťte nebo vysypte obsah kapsle).*



Krok 2

Přidejte 10 ml (2x stisknutí pumpy**) MediSpend k lékům, tak, aby byl lék celý navlhčený tekutinou.



Krok 3

Užijte svůj lék s MediSpend, na závěr vše zapijte vodou.***

MediSpend je ideální pro pacienty s různými obtížemi



Doporučujeme pro pacienty s dysfágií (poruchou polykání)*

* V případě, že budete drtit tablety nebo otevírat kapsli, je doporučeno si pečlivě přečíst příbalovou informaci (PI) Vašeho léku a/nebo se poradit se svým lékařem nebo lékárníkem.

** Platí pro MediSpend Lemon, pro MediSpend Orange použijte odměrnou lžičku.

*** Zapijte vodou, pokud je to doporučeno v příbalové informaci (PI) Vašeho léku. MediSpend je zdravotnický prostředek. Čtěte pečlivě příbalovou informaci.

* Pro pacienty s těžkou formou dysfagie a pacienty se zavedenou enterální sondou nebo s intolerancí k některým pomocným látkám využijte základy SyrSpend® SF pro individuální přípravu stabilních tekutých perorálních suspenzí (sirupů).



Děkuji za pozornost
husarova@lekarnagalenika.cz

