



MS  
14.01.2021

CASA NAȚIONALĂ DE ASIGURĂRI DE SĂNĂTATE  
CABINET PREȘEDINTE

Calea Călărașilor nr. 248, Bloc S19, Sector 3, București  
E-mail: [cabinet\\_președinte@casan.ro](mailto:cabinet_președinte@casan.ro). Tel. 0372/309.270, Fax 0372/309.231

P10790/16.12.2020

log afișare Hfe  
14.01.2021  
Cu

Către,  
Casa de Asigurări de Sănătate .....

În atenția,  
Doamnei/Domnului Director General

Prin adresa ANM DMR nr. 12410E/04.11.2020, înregistrată la C.N.A.S. cu nr. P10790/07.12.2020 ne sunt aduse la cunoștință măsurile întreprinse de ANM DMR și companiile deținătoare de APP pentru medicamentele care conțin metamizol (substanță activă unică sau în combinație cu alte substanțe active), pentru informarea profesioniștilor din domeniul sanatații referitor la *"riscul de leziuni hepatice induse medicamentos, asociate cu administrarea de metamizol"*.

Vă rugăm să dispuneți toate măsurile necesare pentru informarea profesioniștilor din domeniul sănătății prin afișarea pe pagina electronică a casei de asigurări de sanatație a documentului *"Metamizol: Risc de leziuni hepatice induse medicamentos"*.

Anexăm în fotocopie documentul respectiv.

Cu stimă,

PREȘEDINTE

Adela Cojan



Întocmit,

LC/FCCV/14.12.2020



FCCV 3616

**CASA NAȚIONALĂ DE ASIGURĂRI DE SĂNĂTATE**

CABINET PREȘEDINTE

Calea Călărășilor nr. 248, Bloc S19, Sector 3, București

E-mail: [cabinet\\_președinte@casan.ro](mailto:cabinet_președinte@casan.ro). Tel. 0372/309.270, Fax 0372/309.231

P10790/16.12.2020

Către,

Casa de Asigurări de Sănătate .....

În atenția,

Doamnei/Domnului Director General

Prin adresa ANMDMR nr. 12410E/04.11.2020, înregistrată la C.N.A.S. cu nr. P10790/07.12.2020 ne sunt aduse la cunoștință măsurile întreprinse de ANMDMR și companiile deținătoare de APP pentru medicamentele care conțin metamizol (substanță activă unică sau în combinație cu alte substanțe active), pentru informarea profesioniștilor din domeniul sanatații referitor la *"riscul de leziuni hepatice induse medicamentos, asociate cu administrarea de metamizol"*.

Vă rugăm să dispuneți toate măsurile necesare pentru informarea profesioniștilor din domeniul sănătății prin afișarea pe pagina electronică a casei de asigurări de sanatație a documentului *"Metamizol: Risc de leziuni hepatice induse medicamentos"*.

Anexăm în fotocopie documentul respectiv.

Cu stimă,

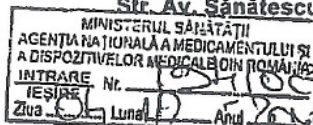
PREȘEDINTE

Adela Cojan



Întocmit,

LC/FCCV/14.12.2020



Către,

CASA NAȚIONALĂ DE ASIGURĂRI DE SĂNĂTATE

Doamnei Conf. Dr. Adela Cojan

CASA NAȚIONALĂ DE  
ASIGURĂRI DE SĂNĂTATE  
CABINET PREȘEDINTE

Nr. 10790

Ziua 7 Luna 12 Anul 2020

Vă aducem la cunoștință măsurile întreprinse de Agenția Europeană a Medicamentului (EMA), Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale din România (ANM DMR) și deținătorii autorizațiilor de punere pe piață (DAPP) care comercializează în România medicamente care conțin metamizol (substanță activă unică sau în combinații cu alte substanțe active), pentru informarea profesioniștilor din domeniul sănătății referitor la riscul de leziuni hepatice induse medicamentos, asociate cu administrarea de metamizol.

Compania Sanofi România, care coordonează această acțiune din partea DAPP, va iniția informarea profesioniștilor din domeniul sănătății, prin intermediul documentului „Comunicare directă către profesioniștii din domeniul sănătății”, în legătură cu acest aspect, conform planului de comunicare acordat.

Această modalitate de informare, utilizată sistematic în Uniunea Europeană, are ca scop avertizarea profesioniștilor din domeniul sănătății asupra unor probleme de siguranță în administrarea unor medicamente.

ANM DMR a avizat textul scrisorii de informare către profesioniștii din domeniul sănătății. De asemenea, menționăm că ANM DMR va publica pe website (www.anm.ro) aceeași informație, la rubrica – Medicamente de Uz Uman - Farmacovigilență – Comunicări directe către profesioniștii din domeniul sănătății.

Atașăm la această adresă documentul menționat anterior, alături de anexa acestuia, care cuprinde coordonatele de contact ale reprezentanțelor locale ale Deținătorilor de Autorizație de Punere pe Piață care comercializează în România medicamente care conțin metamizol.

Menționăm că această informație a fost transmisă și Ministerului Sănătății – Direcția politică medicamentului, a dispozitivelor și tehnologiilor medicale, Colegiului Medicilor din România și Colegiului Farmaciștilor din România.

PREȘEDINTE

Agenția Națională a Medicamentului și a  
Dispozitivelor Medicale din România

Cristina RĂCOCEANU

livru  
pg informare  
CPS  
07

## COMUNICARE DIRECTĂ CĂTRE PROFESIONIȘTII DIN DOMENIUL SĂNĂTĂȚII

Decembrie 2020

### Metamizol: Risc de leziuni hepatice induse medicamentos

Stimate profesionist din domeniul sănătății,

Deținătorii autorizațiilor de punere pe piață (DAPP) pentru medicamentele care conțin metamizol, de comun acord cu Agenția Europeană a Medicamentului (EMA) și cu Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale din România (ANM DMR), doresc să vă informeze cu privire la următoarele:

#### *Rezumat*

- **Au fost raportate cazuri de leziuni hepatice induse medicamentos (drug-induced liver injury – DILI), asociate cu administrarea de metamizol.**
- **Vă rugăm să instruiți pacienții cu privire la următoarele aspecte:**
  - **cum să recunoască simptomele precoce sugestive pentru leziuni hepatice induse medicamentos,**
  - **să oprească utilizarea de metamizol în cazul apariției acestor simptome și să solicite asistență medicală pentru evaluarea și monitorizarea funcției hepatice.**
- **Administrarea de metamizol nu trebuie reluată la pacienții care au prezentat un episod de leziune hepatică în timpul tratamentului cu metamizol, în situația în care la acești pacienți nu s-a identificat nicio altă cauză pentru apariția leziunii hepatice.**

Informațiile de siguranță conținute la punctele 4.4. ("Atenționări și precauții speciale pentru utilizare") și 4.8. ("Reacții adverse") din Rezumatul Caracteristicilor Produsului (RCP), precum și cele din Prospect vor fi actualizate în consecință.

### *Informații suplimentare referitoare la problema de siguranță*

Metamizol este un derivat de pirazonă non-opioid cu proprietăți analgezice și antipiretice puternice și proprietăți antiinflamatorii slabe, "care este indicat de la vârsta de 3 luni la pacienții cu greutatea de cel puțin 5 kg pentru tratamentul durerii și febrei severe sau rezistente". [A se vedea Anexa 1 pentru indicațiile terapeutice aprobate la nivel național pentru fiecare DAPP care comercializează metamizol în România].

Metamizol este disponibil, de asemenea, și sub formă de combinații în doză fixă [A se vedea Anexa 1 pentru combinațiile în doză fixă cu metamizol, precum și pentru indicațiile terapeutice aprobate la nivel național ale acestora].

Informațiile noi identificate recent privind leziunile hepatice au determinat o revizuire completă a datelor asociate cu potențialul metamizolului de a determina DILI. În timpul revizuirii, Comitetul EMA pentru evaluarea riscurilor în materie de farmacovigilență (Pharmacovigilance Risk Assessment Committee = PRAC) a luat în considerare informațiile din toate sursele disponibile, inclusiv rapoartele de reacții adverse la medicamente și studiile publicate în literatura științifică.

S-a observat că leziunile hepatice sunt predominant de tip hepatocelular, cu debut de la câteva zile până la câteva luni de la inițierea tratamentului. Semnele și simptomele au inclus niveluri crescute ale enzimelor hepatice, asociate sau nu cu icter, frecvent în contextul altor reacții de hipersensibilitate la medicamente (de exemplu, erupții cutanate tranzitorii, discrazii sangvine, febră și eozinofilie) sau însoțite de caracteristici ale hepatitei autoimune. La unii pacienți, leziunile hepatice au reapărut la reluarea administrării.

Mecanismul leziunilor hepatice induse de metamizol nu este pe deplin cunoscut, dar datele disponibile indică un mecanism imunoalergic.

În general, leziunile hepatice induse medicamentos pot evolua către forme potențial grave, cum este insuficiența hepatică acută care necesită transplant hepatic.

Pe baza experienței cumulative cu metamizol, de după punerea pe piață a acestuia, experiență de aproape 100 ani, precum și pe baza gradului de expunere a pacienților la acest medicament, apariția leziunilor hepatice cauzate de metamizol este considerată a fi foarte rară, dar frecvența exactă nu poate fi calculată.

Este esențială recunoașterea precoce a leziunilor hepatice potențiale determinate de utilizarea metamizolului. Pacienților trebuie să li se recomande să fie vigilenți în ceea ce privește apariția simptomelor de leziuni hepatice potențiale și să fie încurajați să oprească utilizarea metamizolului și să se adreseze unui medic în cazul în care apar astfel de simptome. Profesioniștii din domeniul

sănătății sunt sfătuiți să evalueze și să monitorizeze funcția hepatică la pacienții care se prezintă cu semne și simptome care sugerează orice leziune hepatică.

Reexpunerea la metamizol nu este recomandată în cazul unui episod anterior de leziune hepatică apărut în timpul tratamentului cu metamizol, leziune hepatică pentru care nu a fost determinată nicio altă cauză.

***Apel la raportarea de reacții adverse***

Este important să raportați orice reacție adversă suspectată, asociată cu administrarea de metamizol, către Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale din România, în conformitate cu sistemul național de raportare spontană, utilizând formularele de raportare disponibile pe pagina web a Agenției Naționale a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale din România ([www.anm.ro](http://www.anm.ro)), la secțiunea Medicamente de uz uman/Raportează o reacție adversă.

**Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale din România**

Str. Aviator Sănătescu nr. 48, sector 1

București 011478-RO, România

Fax: +4 0213 163 497

E-mail: [adr@anm.ro](mailto:adr@anm.ro)

[www.anm.ro](http://www.anm.ro)

Raportare online la link-ul următor: <https://adr.anm.ro/>

Totodată, reacțiile adverse suspectate se pot raporta și către reprezentanțele locale ale deținătorilor autorizațiilor de punere pe piață (DAPP), utilizând datele de contact prezentate în Anexa 1.

***Coordonatele de contact ale reprezentanțelor locale ale deținătorilor autorizațiilor de punere pe piață***

Pentru întrebări și informații suplimentare vă rugăm să contactați companiile farmaceutice, utilizând datele de contact prezentate în Anexa 1.

***Anexe***

Anexa 1 - Coordonatele de contact ale reprezentanțelor locale ale Deținătorilor de Autorizație de Punere pe Piață care comercializează metamizol în România

Anexa 3 - Coordonatele de contact ale reprezentanților locali ale Deținătorilor de Autorizație de Pusere pe Piață care comercializează medicamentul în România									
Deținătorul autorizației de pusere pe piață	Denumire produs, concentrație și formă farmaceutică	DCI	Cale de administrare	Indicații aprobate	E-mail	Telefon	Fax	Reprezentanța Locală	Nume reprezentant Deținător autorizația de pusere pe piață
SOPHARMA AD, Bulgaria	Metamizol sodic PMI 500 mg/ml soluție injectabilă	METAMIZOLUM NATRIUM	Injectia intramusculară sau intravenoasă lentă	<p>Acest medicament este indicat la adulți și adolescenți cu vârstă de peste 15 ani pentru ameliorarea pe termen scurt a durerilor acute severe de diverse etiologii, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dureri severe acute post-traumatice sau post-operatorii;</li> <li>- colici;</li> <li>- dureri de origine tumorală;</li> <li>- alte dureri severe acute sau cronice, atunci când alte mijloace terapeutice sînt contraindicate;</li> </ul> <p>Ca agent antipiretic în tratamentul complex al diferitelor afecțiuni, însoțit de febră, care nu răspunde la alte terapii.</p> <p>Administrarea parenterală este indicată numai atunci când administrarea orală nu este o alternativă.</p>	farmacovigilanta@pharmaseuroconsult.com pharmacovigilanta@pharma.eu ESCONSULT.COM	+40748195240	NA	Pharma Euroconsult SRL, Str. Costi Nr.8A, Bl. A32, Sc.A, Ap.4, Et.1, Sector 3, Bucuresti, Cod postal 0312131, Telefon: 0748195240, Email: E.georgescu@pharmaseuroconsult.com	Gabriel Georgescu
ANTIBIOTICE SA	NOVOCALMIN 500 mg, comprimate	METAMIZOLUM NATRIUM	Orală	<p>Dureri acute severe postoperatorii sau postoperatorii; colici;</p> <p>dureri de cauză tumorală; alte dureri severe acute sau cronice, atunci când alte mijloace terapeutice nu sunt indicate.</p> <p>Combaterea febrei, atunci când aceasta este refractară la alt tratament</p>	mihaila.meinegutu@antibiotice.ro 610 cristina.papulescu@antibiotice.ro julesdumaine@antibiotice.ro	+40 720 633 164 +40 232 209 000 +40 372 065 000	+40372 065 633	Antibiotice SA, România Str. Valea Lupului nr. 1, 707410, Iași Tel.: +40 232 209 000; +40 372 065 000 Fax.: +40 232 209 633	Dr. Mihaela Meinegutu
	NOVOCALMIN 300 mg, supuflitoare	METAMIZOLUM NATRIUM	Rectală	<p>Dureri acute severe postoperatorii sau postoperatorii; colici;</p> <p>dureri de cauză tumorală; alte dureri severe acute sau cronice, atunci când alte mijloace terapeutice nu sunt indicate.</p> <p>Combaterea febrei, atunci când aceasta este refractară la alt tratament.</p>	mihaila.meinegutu@antibiotice.ro 610 cristina.papulescu@antibiotice.ro julesdumaine@antibiotice.ro	+40 720 633 164 +40 232 209 000 +40 372 065 000	+40372 065 633	Antibiotice SA, România Str. Valea Lupului nr. 1, 707410, Iași Tel.: +40 232 209 000; +40 372 065 000 Fax.: +40 232 209 633	Dr. Mihaela Meinegutu
	PIAFEN 500 mg, 5 mg, 0,1 mg, comprimate	COMBINATII: mecamizol Iodic, clorhidrat de pitolenonă, bromocamilat de fenipiramidă		Orală	<p>Tratamentul durerilor moderate (cefalee, dureri dentare, colici biliare și renale, cistalgii, dîmenenoree, dureri postoperatorii și posttraumatice)</p>	mihaila.meinegutu@antibiotice.ro 610 cristina.papulescu@antibiotice.ro julesdumaine@antibiotice.ro	+40 720 633 164 +40 232 209 000 +40 372 065 000	+40372 065 633	Antibiotice SA, România Str. Valea Lupului nr. 1, 707410, Iași Tel.: +40 232 209 000; +40 372 065 000 Fax.: +40 232 209 633
SANTA S.A.	ALGIOTOP 500 mg, comprimate	METAMIZOLUM NATRIUM	Orală	<p>Dureri acute severe postoperatorii sau postoperatorii; colici;</p> <p>dureri de cauză tumorală; alte dureri severe acute sau cronice, atunci când alte mijloace terapeutice nu sunt indicate.</p> <p>Combaterea febrei, atunci când aceasta este refractară la alt tratament</p>	santa.mefinde@antipharm.eu farmacovigilanta@antipharm.eu Dandor.santa@antipharm.eu	+403604010921 +4076729288	+40366401093	S.C. SANTA S.A. Str. Carpaților, nr. 83, B5, Iași comercial V-parter comercial, blocul nr. 1, Braşov, judeţul Braşov, cod 500289, România: Tel.: +40 368 401 092 Fax: +40 368 401 093 email: farmacovigilanta@antipharm.eu	Dr. Dandor Santa

Anexa 1 - Coordonatele de contact ale reprezentanților locali ale Deținătorilor de Autorizație de Punere pe Piață care comercializează metanital în România									
Deținătorul autorizației de punere pe piață	Denumirea produsului, concentrația și forma farmaceutică	DCI	Cale de administrare	Indicații aprobate	E-mail	Telefon	Fax	Reprezentanța Locală	Numele reprezentantului Deținător autorizației de punere pe piață
FARMACOM SA	METAMIZOL FARMACOM 500 mg, comprimate	METAMIZOLUM Natrium	Orală	Dureri acute severe pozitionale sau postoperatorii; colic; dureri de cauză tumorală; alte dureri severe acute sau cronice, atunci când alte mijloace terapeutice nu sunt indicate. Combaterea febrei, atunci când aceasta este refractară la alt tratament	office@farmacom.ro	+40 268 331 114	+40 268 330 864	Farmacom S.A. Strada Zilindului nr.112, 500407, Brașov, România Tel: 0268.331.114, fax 0268.330.864 e-mail: office@farmacom.ro	Reța Bibas
LAROPHARM S.R.L.	ALINDOR 500 mg, comprimate	METAMIZOLUM Natrium	Orală	- Dureri acute severe, pozitionale sau postoperatorii, colic, dureri de cauză tumorală, alte dureri severe acute sau cronice, atunci când alte mijloace terapeutice nu sunt indicate; - Combaterea febrei, atunci când aceasta este refractară la alt tratament.	farmacom@laropharm.ro	+40 021 369 37 04	+40 021 369 37 06	SC Laropharm S.R.L. Adresa: Șoseaua Alexandriei, nr. 145A, Braședru, 077023, Ilfov, România Tel: +40 749 409 038; +40 730 222 982 E-mail: farmacom@laropharm.ro Reprezentant: Statul Raluca Pharmacoigilance Tel: +40 73422982 Email: raluca.stat@laropharm.ro	Farm. Raluca Stat
	ALGOCALMIN 500 mg, comprimate	METAMIZOLUM Natrium	Orală	Dureri acute severe pozitionale sau postoperatorii, colic, dureri de cauză tumorală, alte dureri severe acute sau cronice, atunci când alte mijloace terapeutice nu sunt indicate. Combaterea febrei, atunci când aceasta este refractară la alt tratament.	zentivaRO@zentiva.com	+40 021 304 7597	+40 021 345 4004	Zentiva SA Romania Str. Theodor Pallady, nr.50 Bucuresti, Sector 3 Tel: +40 021.304.7597 Fax: +40 021.345.4004 e-mail: zentivaRO@zentiva.com iliana.nicola@zentiva.com	iliana Nicola Liliana Ghergha
ZENTIVA S.A.	ALGOCALMIN 500 mg/2 ml, soluția injectabilă	METAMIZOLUM Natrium	Injectie intramuscular sau intravenoasă lentă	Durere acută și severă după operații și traumasime, durerea din colică, durere asociată cu tumoră și alte dureri severe, acute sau cronice, când nu sunt indicate alte tratamente. De asemenea, mecanismul este indicat împotriva febrei, când aceasta este refractară la alte tratamente.	zentivaRO@zentiva.com	+40 021 304 7597	+40 021 345 4004	Zentiva SA Romania Str. Theodor Pallady, nr.50 Bucuresti, Sector 3 Tel: +40 021.304.7597 Fax: +40 021.345.4004 e-mail: zentivaRO@zentiva.com iliana.nicola@zentiva.com	iliana Nicola Liliana Ghergha
	ALGIFEN 500 mg/2 ml, soluția injectabilă	COMBINATII: metamidol sodic, clhidrat de ptoferensă, bromometilid de feropiramidă	Injectabil intramuscular profund sau intravenos	Tratamentul simptomatice al sindromului algic intens în perioada de spasm al musculaturii netede: colică renală, colică biliară, pancreatică cronică, cistită, dismenoree. De asemenea, este recomandat în tratamentul durerilor postoperatorii și posttraumatice intense, în migrenă.	zentivaRO@zentiva.com	+40 021 304 7597	+40 021 345 4004	Zentiva SA Romania Str. Theodor Pallady, nr.50 Bucuresti, Sector 3 Tel: +40 021.304.7597 Fax: +40 021.345.4004 e-mail: zentivaRO@zentiva.com iliana.nicola@zentiva.com	iliana Nicola Liliana Ghergha



Anexa 1 - Coordonatele de contact ale reprezentanțelor locale ale Deținătorilor de Autorizație de Punere pe Piață care comercializează metemamol în România									
Deținătorul autorizației de punere pe piață	Denumire produs, concentrație și formă farmaceutică	DO	Cale de administrare	Indicații aprobate	E-mail	Telefon	Fax	Reprezentanța Locală	Nume reprezentant Deținător autorizației de punere pe piață
	ALGIFEN 500 mg/5 mg/0,1 mg, comprimate	COMBINATII: metemamol sodic, clorhidrat de pirofenonă, bremură de fenipirină	Orală	Tranzacatul simptomatic al sindromului algic însoțite de spasm ale musculaturii metode: codicil renali, diskinetii hepatobiliare, pancreatită cronică, distalgi, colite, dismenoree. De asemenea, este recomandat în tratamentul durerilor postoperatorii și posttraumatice, în cazurile, migrenă, odontalgii.	zentiva@zentiva.com	+40 021 318 0377	(40) 021 318 0376	Zentiva SA Romania Str. Theodor Pallady, nr.50 Bucuresti, Sector 3 Tel: +40 021 318 0377 Fax: +40 021 318 0376 e-mail: zentiva@zentiva.com iliana.nicola@zentiva.com labarmed@farmia SA	Iliana Nicola Iliana Gherghel
LABORMED PHARMA S.A.	ALGOZONE 500 mg, comprimate	METAMIZOLUM NATRUM	Orală	Dureri acute severe postoperatorii sau postoperatorii colici; dureri de cauză tumorală; alte dureri severe acute sau cronice, atunci când alte mijloace terapeutice nu sunt indicate. Combateres febrei, atunci când această este refractară la alt tratament.	info.romania@zentiva.com	+40 021 318 0377	(40) 021 318 0376	Str. Theodor Pallady, nr.46B Bucuresti, Sector 3 Tel: +40 021 318 0377 Fax: +40 021 318 0376 e-mail: info.romania@zentiva.com iliana.nicola@zentiva.com	Iliana Nicola Nicoleta Răducanu
STADA ARZHEIMITTEL AG	LOCARIN 500 mg/ml, picături orale, soluție	METAMIZOLUM NATRUM	Orală	Durere severă acută, post-traumatică sau post-operatorie; colici duratoase; dureri de origine tumorală; alte dureri severe, acute sau cronice, atunci când alte mijloace terapeutice sunt contraindicate; febră mare, care nu răspunde la alte mijloace terapeutice	antoniola.mazalu@hcmofarm.com E-mail: antoniola.mazalu@hcmofarm.com	40 21 316 06 40 40 744 560 328 40 751 219 156	40 21 336 06 38 40 751 219 156	S.C STADA MED S.R.L Adresă: Str. Sf. Elisabeta, nr. 38, Panta A, Et.1, Sector 5, București, România Tel: +40 744 560 328; +40 751 219 156 E-mail: antoniola.mazalu@hcmofarm.com grigore.ionescu@stada.ro	Dr. Antonela Mazalu
SANOFI ROMANIA S.A.L	QUARELIN 400mg/60mg/40 mg, comprimate	COMBINATII: metemamol sodic, cafeină și clorhidrat de etofamilină	Orală	Cefaleea severă sau rezistentă, faze inițiale a atacurilor migrenoase ușoare și moderate	pv.ro@sanoft.com	+40 21 317 31 35	+40 21 317 31 34	Sanoft Romania SRL Str. Gara Horiastru, nr. 4, Clădirea B, etajele B-9, Sector 2, București, Romania Tel: +40 (0) 21 317 31 36 Fax: +40 (0) 21 317 31 34 e-mail: pv.ro@sanoft.com mona.dobara@sanoft.com	Dr. Lorena Petcu
TIS FARMACEUTIC S.A.	TISALGIN 300 mg, supozitoare	METAMIZOLUM NATRUM	Rectală	Dureri acute severe postoperatorii sau postoperatorii colici; dureri de cauză tumorală; alte dureri severe acute sau cronice, atunci când alte mijloace terapeutice nu sunt indicate. Combateres febrei, atunci când acestea este refractară la alt tratament.	farmaceutic@tisfarmaceutic.ro	+4072290380	+40 212 56 30 88	TIS FARMACEUTIC S.A. Str. Industriilor nr. 16, sector 3, București, România E-mail: office@tisfarmaceutic.ro Tel/fax: +40 21 256 30 88	Farm. Ana Orlin
AS KALCEKS	Metemamol Kalceks 500 mg/ml soluție injectabilă	METAMIZOLUM NATRUM	Intravenoasă, intramusculară	Durere acută severă sau durere cronică. Febri care nu răspunde la alt tratament.	kalceks@kalceks.lv	4371 67093320	NA	ASTKALCEKS Krustpils iela 59, Rīga, LV-1057, Letonia Tel.: +371 67093320 E-mail: kalceks@kalceks.lv	Mira Soucek