



# CASA NAȚIONALĂ DE ASIGURĂRI DE SĂNĂTATE

CABINET PREȘEDINTE

Calcea Călhărașilor nr. 248, Bloc S19, Sector 3, București

E-mail: cabinet\_președinte@casan.ro, Tel. 0372/309.270, Fax 0372/309.231

RV8651/06.10.2017

Către,

Casa de Asigurări de Sănătate .....

În atenția,

Doamnei/Domnului Președinte - Director General

CASA JUDEȚEANĂ DE ASIGURĂRI SOCIALE DE SĂNĂTATE CARAȘ-SEVERIN	
INTRARE	Nr. 20350
IEȘIRE	
Ziua 26	Luna X Anul 2017

În conformitate cu adresa ANMDM nr. 4271E/05.10.2017, înregistrată la C.N.A.S. - cu nr. RV8651/06.10.2017 vă aducem la cunoștință măsurile întreprinse de Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale (ANMDM) și companiile Bayer Pharma AG, Bracco Imaging Spa, Mallinckrodt Deutschland GmbH și GE Healthcare AS, pentru informarea profesioniștilor din domeniul sanatații cu privire la recomandările actualizate ca urmare a reevaluării informațiilor privind acumularea de **gadolinium** în țesutul cerebral și în alte țesuturi, asociate cu administrarea de substanțe de contrast care contin **gadolinium**.

Vă rugăm să luați măsurile de informare a furnizorilor de servicii medicale prin afișarea pe pagina electronică a casei de asigurări de sănătate, în loc vizibil, a documentului „**Comunicare directă către profesioniștii din domeniul sănătății - Substanțele de contrast care contin gadolinium: recomandările actualizate ca urmare a reevaluării informațiilor privind acumularea de gadolinium în țesutul cerebral și în alte țesuturi.**”

Anexăm în fotocopie documentul respectiv.

Cu stimă,

p. Președinte

Răzvan Vulcănescu  
Vicepreședinte

Handwritten notes and signatures on the left margin, including 'Medic' and 'Către medicul de familie'.



MEDIC SEP  
E-F-2017

R.V. 8651  
06 10 2017

2974  
Ziua 11.10.2017  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
AGENȚIA NAȚIONALĂ A MEDICAMENTULUI  
ȘI A DISPOZITIVELOR MEDICALE  
Str. Av. Sănătescu nr. 48, sector 1, 011478 București  
Tel: +4021-317.11.15  
Fax: +4021-316.34.97  
www.anm.ro

42316  
Ziua 05.10.2017

Către,  
**CASA NAȚIONALĂ DE ASIGURĂRI DE SĂNĂTATE**

Vă aducem la cunoștință măsurile întreprinse de Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale (ANMDM) și companiile Bayer Pharma AG, Bracco Imaging S.p.a, Mallinckrodt Deutschland GmbH și GE Healthcare AS pentru informarea profesioniștilor din domeniul sănătății cu privire la recomandările actualizate ca urmare a reevaluării informațiilor privind acumularea de gadolinium în țesutul cerebral și în alte țesuturi, asociate cu administrarea de substanțe de contrast care conțin gadolinium.

Reprezentanțele locale ale DAPP vor iniția informarea profesioniștilor din domeniul sănătății printr-o acțiune comună de distribuire a documentului „Comunicare directă către profesioniștii din domeniul sănătății”, conform planului de comunicare agreat.

Substanțele de contrast care conțin gadolinium autorizate și comercializate în România la momentul aprobării acestei comunicări sunt: Gadovist (gadobutrol), Magnevist (acid gadopentetic), Primovist (acid gadoxetic), Multihance (acid gadobenic), Optimark (gadoversetamidă) și Omniscan (gadodiamidă).

Se vor suspenda autorizațiile de punere pe piață pentru: Magnevist (în indicația IRM a întregului corp și IRM craniină și spinală), Optimark și Omniscan. Utilizarea Multihance va fi restricționată numai pentru imagistica hepatică. ANMDM va suspenda/modifica autorizațiile de punere pe piață după emiterea unei Decizii a Comisiei Europene, conform termenelor stabilite.

ANMDM a avizat textul scrisorii de informare către profesioniștii din domeniul sănătății, pe care o distribuie reprezentanțele locale ale DAPP și publică pe website (www.anm.ro) aceeași informație la rubrica – Medicamente de Uz Uman - Farmacovigilență – Comunicări directe către profesioniștii din domeniul sănătății.

Anexăm la această adresă documentul menționat anterior.

Precizăm că această informație a fost transmisă și Ministerului Sănătății – Direcția Farmaceutică și Dispozitive Medicale, Colegiului Medicilor din România și Colegiului Farmaciștilor din România.

PRESEDINTE,  
Dr. [Signature]  
ANMDM

ȘEF SERVICIU FARMACOVIGILENȚĂ  
ȘI MANAGEMENTUL RISCULUI  
Dr. Roxana Străe

7022  
11 x 17

10000  
Sig. [Signature]  
Coxe

Octombrie 2017

## COMUNICARE DIRECTĂ CĂTRE PROFESIONIȘTII DIN DOMENIUL SĂNĂTĂȚII

**Substanțele de contrast care conțin gadolinium: recomandări actualizate ca urmare a reevaluării informațiilor privind acumularea de gadolinium în țesutul cerebral și în alte țesuturi**

Stimate profesionist din domeniul sănătății,

De comun acord cu Agenția Europeană a Medicamentului (European Medicines Agency – EMA) și cu Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale (ANMDM), companiile enumerate în anexă doresc să vă informeze cu privire la următoarele:

### *Rezumat*

- O analiză efectuată de Agenția Europeană a Medicamentului (EMA) a confirmat faptul că, în țesutul cerebral, se acumulează cantități mici de gadolinium după utilizarea substanțelor de contrast care conțin gadolinium.
- La substanțele de contrast cu ligand liniar care conțin gadolinium a fost observată o acumulare mai importantă de gadolinium în creier, comparativ cu substanțele de contrast cu liganzi macrociclici.
- Până în prezent, nu există dovezi privind afectarea pacienților ca urmare a acumulării de gadolinium în creier, indiferent de tipul substanței de contrast.
- Deoarece nu se cunosc riscurile pe termen lung asociate acumulării de gadolinium în țesutul cerebral, EMA a recomandat suspendarea autorizațiilor de punere pe piață în UE pentru substanțele de contrast cu ligand liniar și administrare intravenoasă, cu excepția acidului gadoxetic și a acidului gadobenic, care vor rămâne disponibile doar pentru utilizare în imagistica hepatică.
- În acest sens, Comisia Europeană va emite o decizie cu caracter obligatoriu din punct de vedere juridic, aplicabilă în toate statele membre ale UE iar Autoritățile Naționale Competente (în România – ANMDM)

vor suspenda autorizațiile de punere pe piață, conform termenelor stabilite în Decizia CE.

- Substanțele de contrast care conțin acid gadopentetic vor continua să fie disponibile numai pentru administrare intraarticulară.
- De asemenea, vor rămâne disponibile toate substanțele de contrast cu liganzi macrociclici și administrare intravenoasă și intraarticulară.
- Profesioniștii din domeniul sănătății vor utiliza substanțele de contrast care conțin gadolinium numai în situația în care informațiile esențiale pentru stabilirea diagnosticului nu pot fi obținute fără substanță de contrast.
- Profesioniștii din domeniul sănătății trebuie să utilizeze întotdeauna cea mai mică doză posibilă pentru îmbunătățirea suficientă a vizibilității. În vederea stabilirii diagnosticului.

<b>Prezentare generală a recomandărilor privind substanțele de contrast care conțin gadolinium autorizate în UE</b>		
<b>Substanța de contrast</b>	<b>Tipul liganzilor (calea de administrare)</b>	<b>Situația autorizației de punere pe piață*</b>
Artirem/Dotarem/Dotarem Arthro (acid gadoteric)	macrociclic (intra-articular)	menținută
Dotarem (acid gadoteric)†	macrociclic (i.v.)	menținută
Gadovist (gadobutrol)	macrociclic (i.v.)	menținută
Magnevist (acid gadopentetic)	liniar (intra-articular)	menținută
Magnevist (acid gadopentetic)‡	liniar (i.v.)	suspendată
Multihance (acid gadobenic)	liniar (i.v.)	restricționată doar la utilizare în imagistica hepatică
Omniscan (gadodiamidă)	liniar (i.v.)	suspendată
Optimark (gadoversetamidă)	liniar (i.v.)	suspendată
Primovist (acid gadoxetic)	liniar (i.v.)	menținută §
Prohance (gadoteridol)	macrociclic (i.v.)	menținută

\* Pentru produsele ale căror autorizații sunt menținute, au fost actualizate informațiile despre medicament.

† În plus, medicamentele generice respective (Cyclolux, Dotagita, Dotagraf, Dotamulti, Dotaspin, DotaVision, Gadoterzuur Guerbet Gadotersäure Sanochemia).

‡ În plus, medicamentele generice respective (Gadocon, Gadolan, Gadopent, Gadopentat, Gadopur, Gadothek, Magnegita, Magnetolux, Magnevision, Magnograf, MR-Lux).

§ Acidul gadoxetic este indicat numai pentru diagnosticul imagistic al leziunilor hepatice.

### ***Informații suplimentare referitoare la problema de siguranță și recomandările respective***

O evaluare cuprinzătoare realizată de Agenția Europeană a Medicamentului (EMA) a oferit dovezi convingătoare privind acumularea de gadolinium în creier, după utilizarea intravenoasă a substanțelor de contrast care conțin gadolinium, pentru investigarea imagistică prin rezonanță magnetică (IRM). Existența depozitelor de gadolinium din creier a fost confirmată de studii care măsoară concentrațiile de gadolinium prin spectrofotometrie de masă și prin creșterea intensității semnalului în țesutul cerebral observate în IRM.

La substanțele de contrast cu ligand linar care conțin gadolinium a fost observată o acumulare mai importantă de gadolinium în creier, comparativ cu substanțele de contrast cu liganzi macrociclici.

Nu există dovezi privind afectarea pacienților și nu au fost asociate efecte neurologice adverse, cum ar fi tulburări cognitive sau de mișcare, cu administrarea niciunei substanțe de contrast care conține gadolinium. Cu toate acestea, riscurile pe termen lung asociate acumulării de gadolinium în creier nu sunt cunoscute, iar datele de siguranță corespunzătoare sunt limitate.

Având în vedere toate datele disponibile, inclusiv informații privind acumularea de gadolinium în alte țesuturi, precum și opinii ale grupurilor de experți, EMA a emis recomandări pentru a preveni orice risc asociat cu depunerea gadoliniului în creier.

S-au suspendat, prin urmare, autorizațiile de punere pe piață pentru substanțele de contrast intravenoase cu ligand linar care conțin gadodiamidă, gadoversetamidă, precum și substanțele de contrast intravenoase cu ligand linar care conțin acid gadopentetic.

EMA a considerat că raportul beneficiu-risc pentru două substanțe de contrast cu ligand linar cu administrare intravenoasă care conțin acid gadoxetic sau acid gadobenic, este favorabil numai pentru utilizarea în imagistica hepatică. Acestea sunt preluate de ficat și se utilizează pentru a vizualiza leziuni hepatice vasculare, în special în imagistica cu fază întârziată, în care nu sunt adecvate alte substanțe de contrast. Prin urmare, autorizația de punere pe piață a acidului gadoxetic pentru examinarea hepatică este menținută, în timp ce autorizația pentru acidul gadobenic se restricționează la investigațiile imagistice hepatice.

Formularea intra-articulară a acidului gadopentetic este menținută deoarece doza de gadolinium utilizată pentru injecțiile în articulații este scăzută și nu este probabil ca pacienții să aibă nevoie de injecții repetate.

Totale substanțele de contrast cu liganzi macrociclici analizate - gadobutrol, acid gadoteric și gadoteridol - vor rămâne autorizate pentru indicațiile actuale.

Deoarece acumularea gadoliniului poate apărea în cazul tuturor substanțelor de contrast care conțin gadolinium, profesioniștii din domeniul sănătății vor utiliza substanțele de contrast care conțin gadolinium numai în situația în care informațiile esențiale pentru stabilirea diagnosticului nu pot fi obținute fără imagistică îmbunătățită și cele mai mici doze care oferă

Îmbunătățirea suficientă a vizibilității în stabilirea diagnosticului. Au fost actualizate în consecință informațiile de prescriere pentru substanțele de contrast care conțin gadolinium care se mențin pe piață.

### **Apel la raportarea reacțiilor adverse**

Este important să raportați orice reacție adversă suspectată, asociată cu administrarea substanțelor de contrast care conțin gadolinium către Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale, 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 ([www.anm.ro](http://www.anm.ro)), la secțiunea Raportează o reacție adversă.

**Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale**  
 Str. Aviator Sănătescu Nr. 48,  
 Sector 1, 011478 - București,  
 România  
 Fax: +4 021 316 34 97  
 Tel: + 4 021 317 11 02  
 E-mail: [adr@anm.ro](mailto:adr@anm.ro)

Totodată, reacțiile adverse suspectate se pot raporta și către reprezentanțele locale a deținătorilor autorizației de punere pe piață, la următoarele date de contact:

Denumire medicament	DAPP	Email farmacovigilență România	Telefon de contact	Fax
Gadovist	Bayer Pharma AG, Germania	<a href="mailto:pharmacovigilance_romania@bayer.com">pharmacovigilance_romania@bayer.com</a>	021 528 59 09 0723 505 648	
Magnevist	Bayer Pharma AG, Germania	<a href="mailto:pharmacovigilance_romania@bayer.com">pharmacovigilance_romania@bayer.com</a>	021 528 59 09 0723 505 648	
Primovist	Bayer Pharma AG, Germania	<a href="mailto:pharmacovigilance_romania@bayer.com">pharmacovigilance_romania@bayer.com</a>	021 528 59 09 0723 505 648	
Multihance	Bracco Imaging S.p.A., Italia	<a href="mailto:pharmacovigilance@ewopharma.ro">pharmacovigilance@ewopharma.ro</a>	021 260 13 44	021 202 93 27
Optimark	Mallinckrodt Deutschland GmbH - Germania	<a href="mailto:axentelidia@gmail.com">axentelidia@gmail.com</a> <a href="mailto:apostol.doina4@gmail.com">apostol.doina4@gmail.com</a>	0722404737; 0726 255 782	
Omniscan	GE Healthcare AS, Norvegia		021 301 74 74	021 301 74 75

Bayer Pharma AG, Germania	<p>S.C. BAYER S.R.L. România Adresă: Șos. Pipera, Nr. 42, Etajele 1, 16 și 17, Sector 2, București, Cod 020112, România Tel birou: +40 21 528 59 09 Mobil: +40 723 505 648 E-mail: <a href="mailto:pharmacovigilance_romania@bayer.com">pharmacovigilance_romania@bayer.com</a></p> <p>Informații suplimentare: <a href="mailto:medical-info-ro@bayer.com">medical-info-ro@bayer.com</a></p>	Primovist	Acid gadoxetic, 0,25 mmol/ml	soluție injectabilă	intravenoasă
Bracco Imaging S.p.A., Italia	<p>Ewopharma AG - România Adresă: Bd.Primăverii nr.19-21, Scara B, Etaj 1, Sector 1 011972 - București, România Telefon: 021 260 13 44 Fax: 021 202 93 27 E-mail: <a href="mailto:pharmacovigilance@ewopharma.ro">pharmacovigilance@ewopharma.ro</a></p>	Multibance	Acid gadobenec 0,5 M	soluție injectabilă	intravenoasă (restricționat la imagistică hepatică)
Mallinckrodt Deutschland GmbH - Germania	<p>SC Art Procepharm SRL Adresă: Str. Donath nr. 38, Bl. P3, Ap. 29, Cluj-Napoca Telefon / Fax: 0722404737; 0726 255 782 E-mail: <a href="mailto:axentelelia@gmail.com">axentelelia@gmail.com</a>, <a href="mailto:apostol.doina4@gmail.com">apostol.doina4@gmail.com</a> Numele persoanei de contact: Dr. Axente Lidia, Farm.Apostol Doina</p>	Optimark	Gadoversetamidă 500 µmol/ml	soluție injectabilă	intravenoasă (suspendat)
GE Healthcare AS, Norvegia	<p>A&amp;D Pharma Marketing &amp; Sales Services Str. Ciobanului nr. 133, Mogoșoaia, Jud. Ilfov Cod poștal 077135, România Tel +4021 301 74 74 Fax +4021 301 74 75</p>	Omniscan	Gadodiamidă 0,5 mmol/ml	soluție injectabilă	Intravenoasă (suspendat)