

MagnaPharm Marketing & Sales Romania are placerea sa va informeze despre lansarea unui nou portofoliu:

Portofoliul Oftalmologie

Primele 3 produse din **Portofoliul Oftalmologie MagnaPharm** apartin unui renumit producator specializat in produse pentru oftalmologie, **OMIKRON ITALIA**



OMIKRON Italia



MagnaPharm
One Team. One Solution

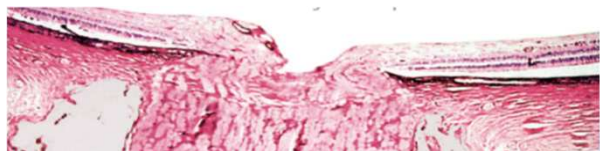
Portofoliul Oftalmologie MagnaPharm- 1st Wave

Glaucom moderat



Omk1[®]

Citicolina în soluție oftalmică



Glaucom avansat



Neukron Ofta[®]
mese

Citicolina în soluție orală



Retinopatie diabetica



Omk2[®]

Citicolina + B12 în soluție oftalmică



OMIKRON Italia



MagnaPharm
One Team. One Solution

PIATA OFTALMOLOGIE GLOBALA



- 6.7%  pana in 2023¹
- 35 mld € in 2023¹
- Pipeline ≥ 800 produse
- Glaucom si DMLV cele mai importante patologii, cele mai active pipeline-uri

PIATA OFTALMOLOGIE ROMANIA



- 2018: 10.5 milioane unitati, aprox. 42 milioane euro MSP²
- Piata ATC1 S1 (ophthalmologicals) este pe locul 19 in unitati si 20 in valoare (Eur, MSP/PPP) in 2018

OMIKRON Italia



- Companie italiana, specializata in produse dedicate oftalmologiei
- Produse moderne, inovatoare, cu studii clinice publicate
- Detinator de patent international pentru citicolina in solutie oftalmica
- Produse vandute peste 30 tari si 3 continente³



OMIKRON Italia

1. Global Ophthalmology Drugs Market to 2023; Aug. 2017
2. IMS – SO data
3. internal files OMIKRON



MagnaPharm
One Team. One Solution

CE ESTE CITICOLINA?

Substanta endogena (exista in mod biologic in organism)

Are rol intermediar in sinteza fosfolipidelor membranare,
prezente in membrana celulara a celulei neuronale

Este implicata in sinteza acetilcolinei (Ach), un foarte
important neurotransmitator cerebral.

CE ESTE GLAUCOMUL?

Boala neurodegenerativa cronica, evolutiva, care in ciuda
controlului optim al tensiunii intraoculare (TIO), afecteaza
neuronii din retina (NGL) si cortexul vizual, ducand la
scaderea functiei vizuale si la orbire. (Gupta, 2006)

Obiectivele neuroprotectiei in glaucom:

Protejarea neuronilor retinieni si axonilor neafectati inca
Salvarea si regenerarea neuronilor lezati partial.

CITICOLINA

CITICOLINA EXOGENA (prin aport extern)

Rol Structural: asigura integritatea **neuronilor** prin
sintetizarea fosfolipidelor la nivelul membranei celulare.

Rol Functional: creste nivelurile **neurotransmitatorilor**,
precum dopamina si acetilcolina, **imbunatatind functiile**
cerebrale

UTILIZAREA CITICOLINEI

Este cunoscut efectul **neuroprotector**, deja dovedit in:
AVC, boala Alzheimer si boala Parkinson⁴

Recent dovedit: efectul de imbunatatire a structurii si
functiei neuronilor retinieni in boli care afecteaza
retina, precum : glaucom, retinopatia diabetica^{5,6}



OMIKRON Italia

4. Julio J. Secades, "Citicolina: pharmacological and clinical review, 2010 update" -Revista de Neurología, April 2011

5. Parisi V, Centofanti M, Ziccardi L, et al. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2015;253(8):1327-40

6. Ola MS, et al. "Neurodegeneration and neuroprotection in diabetic retinopathy". Int J Mol Sci. 2013;14(2):2559-2572



MagnaPharm
One Team. One Solution

Omk1[®]

Citicolina în soluție oftalmică

OMK1 este un dispozitiv medical CE Clasa IIA.

UTILIZARE

1 pic X 3 ori/zi, flacon
de 10 ml
30 zile de tratament



COMPOZITIE

2% Citicolina,
0,2% acid hialuronic cu greutate moleculară mare,
Na monosodic de citicolina, Ha, Na₂HPO₄, NaCl, BAK, H₂O

INDICATIE

OMK1[®] adjuvant la tratamentul antihipertensiv al
pacientilor cu glaucom, amelioreaza senzatia de
iritatie, arsura sau corp strain.

**OMK1[®] incetineste evolutia Glaucomului usor si mediu.
Glaucomul necontrolat poate duce la orbire.**



OMIKRON Italia

5. Parisi V, Centofanti M, Ziccardi L, et al. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2015;253(8):1327-40
7. Prospect OMK1

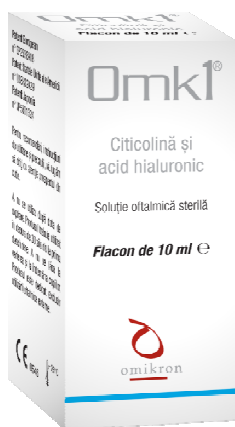


MagnaPharm
One Team. One Solution

Omk1[®]

Citicolina în soluție oftalmică

OMK1 este un dispozitiv medical CE Clasa IIA.



Avantaje competitive:

- ❖ Patent international – unica citicolina în soluție oftalmică
- ❖ Produs cu eficiența recunoscută în cadrul congreselor internaționale
- ❖ Extensivă utilizare în țările vest-europene
- ❖ Neuroprotecție în glaucom dovedită în studii clinice⁵
- ❖ Compoziție unică: 2% Citicolina + 0.2% acid hialuronic cu greutate moleculară mare



Patentat internațional de Omikron Italia:

Patent **European** n° EP2538918,

Patent **Statele Unite ale Americii** n° US8822429,

Patent **Japonia** n° JP5801324.



OMIKRON Italia

5. Parisi V, Centofanti M, Ziccardi L, et al. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2015;253(8):1327-40



MagnaPharm
One Team. One Solution

Neukron Ofta[®] mese

Citicolina în soluție orală

Supliment alimentar

Singura Citicolina în soluție orală din România

Singura Citicolina cu biodisponibilitate crescută⁸ din România (98%)

Utilizare

1 flacon 10 ml pe zi,
de preferat dimineața
30 zile de tratament



INGREDIENTE

sare sodică de **citicolină 500 mg**, apă, fructoză, *corectori de aciditate*: lactat de sodiu soluție 60%, acid citric anhidru, *conservant*: sorbat de potasiu

INDICATIE

Neukron Ofta mese - adjuvant la tratamentul antihipertensiv al pacienților cu glaucom, **citicolina în soluție orală încetinește pierderea campului vizual⁹**

**Neukron Ofta mese încetinește evoluția Glaucomului mediu sau avansat.
Glaucomul necontrolat poate duce la orbire.**



OMIKRON Italia

8. Prof. Rossetti L. - Congresso Internazionale «Glaucoma a brain disease 2016»

9 Ottobelli L, Manni GL, Rossetti L, et al. - Citicoline Oral Solution in Glaucoma: Is There a Role in Slowing Disease Progression? - Ophthalmologica. 2013;229(4):219-26



MagnaPharm
One Team. One Solution

Neukron Ofta® Citicolina in solutie orala mese

Supliment alimentar

Avantaje competitive:



- ❖ Produs cu eficienta recunoscuta in cadrul congreselor internationale
- ❖ Neuroprotectie dovedita de studii clinice aprofundate in glaucom - forma avansata⁹
- ❖ Singura Citicolina in solutie orala din Romania
- ❖ Citicolina orala cu cea mai mare disponibilitate: 98%



OMIKRON Italia

8. Prof. Rossetti L. - Congresso Internazionale «Glaucoma a brain disease 2016»

9. Ottobelli L, Manni GL, Rossetti L, et al. - Citicolina Oral Solution in Glaucoma: Is There a Role in Slowing Disease Progression? - Ophthalmologica. 2013;229(4):219-26



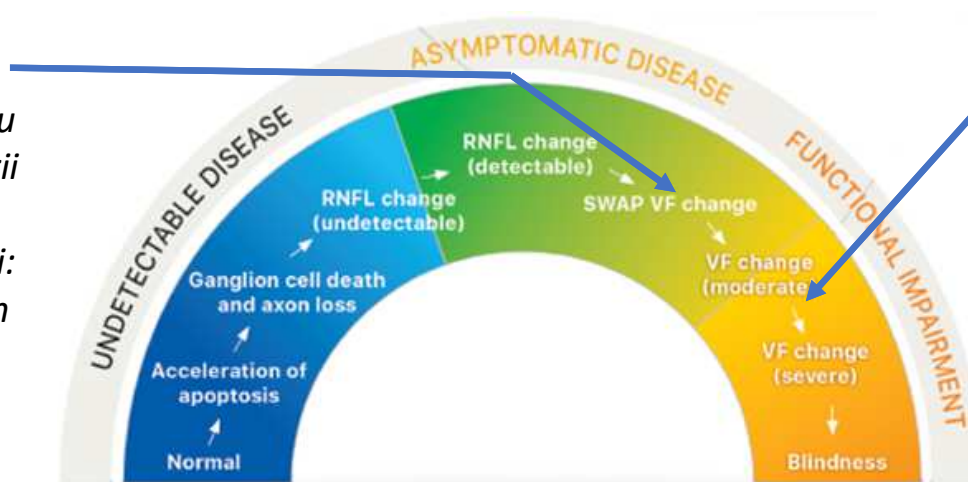
MagnaPharm
One Team. One Solution

Omk1[®]

Momentul propice al intervenției⁵:

- Afectarea minimă sau intermediară a vederii ($-4\text{dB} > \text{MD} > -9\text{dB}$)
- Factori de risc oculari: miopie forte, sindrom pseudoexfoliativ

Cand se recomanda?



Imagine cu caracter ilustrativ

Neukron Ofta[®] mese

Moment optim de administrare⁹:

- Afectarea avansată a vederii ($\text{MD} < -9\text{dB}$)
- Progresie rapidă ($\text{RoP} > -1\text{dB/an}$)
- Pacient varstnic
- Factori de risc vasculari: presiune de perfuzie diastolică scăzută



OMIKRON Italia

5. Parisi V, Centofanti M, Ziccardi L, et al. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2015;253(8):1327-40
9. Ottobelli L, Manni GL, Rossetti L, et al. Ophthalmologica. 2013;229(4):219-26



MagnaPharm
One Team. One Solution

Omk2[®]

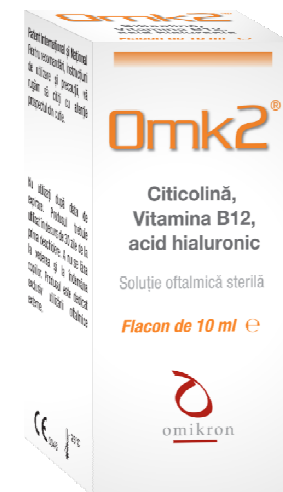
Citicolina + B12 in solutie oftalmica

OMK2[®] este un dispozitiv medical CE Clasa IIA.

UTILIZARE

1 pic X 3 ori/zi,
flacon de 10 ml

30 zile de tratament



COMPOZITIE

2% citicolina,

0,05% vitamina B12,

0,2% acid hialuronic cu greutate mare,

Na₂HPO₄, fosfat de sodiu dibazic dodecahidrat, NaCl, BAK, H₂O

INDICATIE

OMK2[®] recomandat pacientilor cu **retinopatie diabetica incipienta** + re-epitelizare corneana dupa interventii chirurgicale, LASER sau mici escoriatii ale suprafetei corneene, senzatii de iritatie, arsura sau corp strain¹⁰

OMK2[®] ajuta in retinopatia diabetica si semnele precoce de suferinta vasculara oculara¹⁰
Retinopatia diabetica este o patologie foarte frecventa in randul pacientilor cu diabet zaharat



OMIKRON Italia



MagnaPharm
One Team. One Solution

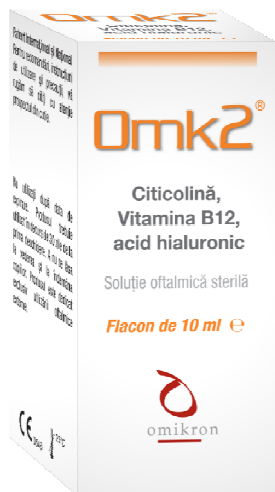
Omk2[®]

Citicolina + B12 in solutie oftalmica

OMK2[®] este un dispozitiv medical CE Clasa IIA.

Avantaje competitive:

- ❖ Produs cu eficienta recunoscuta in cadrul congreselor internationale
- ❖ Patent international - singura Citicolina in solutie oftalmica
- ❖ Neuroprotectie in retinopatie diabetica, forma incipienta, dovedita de studii clinice⁶
- ❖ Compozitie unica: 2% Citicolina + 0.2% acid hialuronic cu greutate mare + 0,05% vitamina B12



OMIKRON Italia



MagnaPharm
One Team. One Solution

6. Oia MS, et al. "Neurodegeneration and neuroprotection in diabetic retinopathy". *Int J Mol Sci.* 2013;14(2):2559–2572

Glaucom moderat



Omk1®

Citicolina in solutie oftalmica

Glaucom avansat



Neukron Ofta®
mese

Citicolina in solutie orala

Retinopatie diabetica



Omk2®

Citicolina + B12 in solutie oftalmica

Portofoliul Oftalmologie MagnaPharm - 1st Wave

- ❖ A beneficiat de simpozion in cadrul Congresului Societatii Romane de Glaucom 2019;
- ❖ Beneficiaza de materiale de promovare cu inalt continut stiintific;
- ❖ Prezent cu simpozion si stand in cadrul Congresului Societatii Romane de Oftalmologie 2019;
- ❖ Sustinut de promovare medicala catre medicii oftalmologi si farmacisti cu o echipa de reprezentanti medicali;
- ❖ Sustinut prin evenimente locale organizate impreuna cu lideri de opinie la nivel national si international;



OMIKRON Italia



MagnaPharm
One Team. One Solution

Va multumim!



Omk1[®]



Neukron Ofta[®] mese



Omk2[®]



OMIKRON Italia



MagnaPharm
One Team. One Solution