

PERFIL DA TECNOLOGIA:

Composição e formulação farmacêutica para prevenção e tratamento ocular não invasivo



UNICAMP

SAÚDE HUMANA
E BEM ESTAR

Colírio para tratamento de retinopatia diabética

Formulação farmacêutica capaz de permear as barreiras oculares atingindo a retina representa opção não invasiva para prevenção e tratamento ocular de retinopatia diabética (RD) e outras patologias oculares

INOV
U N I C A M P

COMPOSIÇÃO E FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA PARA TRATAMENTO OCULAR NÃO INVASIVO, E SEUS USOS



UNICAMP
SAÚDE HUMANA
E BEM ESTAR

Composição e formulação não invasiva tópica ocular é capaz de prevenir marcadores precoces de retinopatia diabética e promover efeitos protetores na retina funcional

Os tratamentos atuais disponíveis para a retinopatia diabética (RD), como a fotocoagulação a laser, injeções intravítrea de drogas anti-angiogênicas e vitrectomia, são todos invasivos. Na busca por uma solução menos agressiva, a presente invenção chegou à composição e formulação de um colírio que é capaz de permear as barreiras oculares atingindo a retina e, assim, prevenir e tratar as alterações causadas pela RD e outras patologias oculares.

O uso tópico da formulação é capaz de prevenir marcadores precoces de retinopatia diabética (nitrotirosina e GFAP) e conseqüentemente promover efeitos protetores na retina funcional observado pelo eletroretinograma em modelo experimental de retinopatia diabética.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS DA INVENÇÃO:



Formulação capaz de permear as barreiras oculares atingindo a retina



Prevenção e tratamento ocular não invasivo de retinopatia diabética



Promove efeitos protetores na retina funcional



Aplicação na medicina, mais especificamente no campo da oftalmologia

INVENTORES:



JACQUELINE MENDONÇA LOPES DE FARIA

- Médica - UNICAMP
- Especialização Clínica Research, Departamento de Oftalmologia- Harvard Medical School, , EUA
- Doutorado em Clínica Médica - UNICAMP

Atualmente atua como Pesquisadora Colaboradora e Professora Participante da pós graduação da Faculdade de Ciências Médicas, Departamento de Oftalmologia e Otorrinolaringologia - UNICAMP

MARIA HELENA ANDRADE SANTANA
UNICAMP

MARIANA APARECIDA BRUNINI ROSALES
UNICAMP

ALINE BORELLI ALONSO
UNICAMP

FACULDADE/INSTITUTO:

Faculdade de Ciências Médicas – UNICAMP
Faculdade de Engenharia Química – UNICAMP

STATUS DA PATENTE:

Pedido de patente de invenção depositado junto ao INPI.
Código interno: 908_RETINOPATIA

MAIS INFORMAÇÕES:

parcerias@inova.unicamp.br
(19) 3521.2607 / 5013