



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/26368/2026
EMA/H/C/006502

Ranluspec (*ranibizumab*)

Pregled zdravila Ranluspec in zakaj je odobreno v EU

Kaj je zdravilo Ranluspec in za kaj se uporablja?

Ranluspec je zdravilo, ki se uporablja za zdravljenje odraslih z določenimi težavami z vidom, ki jih povzročajo poškodbe mrežnice (na svetlobo občutljive plasti v zadnjem delu očesa), zlasti pa njenega osrednjega dela, imenovanega makula ali rumena pega. Makula zagotavlja vid, ki je potreben za zaznavanje podrobnosti med vsakdanjimi opravili, na primer pri vožnji avtomobila, branju in prepoznavanju obrazov. Pri odraslih se zdravilo Ranluspec uporablja za zdravljenje:

- „vlažne“ oblike starostne degeneracije makule (AMD). Vlažno obliko starostne degeneracije makule povzroča horoidalna neovaskularizacija (nenormalna rast krvnih žil pod mrežnico, iz katerih lahko iztekata tekočina in kri, kar povzroči otekanje);
- makularnega edema (otekanja makule), ki ga povzroča sladkorna bolezen ali zapora mrežničnih ven;
- proliferativne diabetične retinopatije (rast nenormalnih majhnih krvnih žil v očesu, povezana s sladkorno boleznijo);
- drugih težav z vidom, ki so povezane s horoidalno neovaskularizacijo.

Zdravilo Ranluspec vsebuje učinkovino ranibizumab in je biološko zdravilo. Je „podobno biološko zdravilo“, kar pomeni, da je zelo podobno drugemu biološkemu zdravilu („referenčnemu zdravilu“), ki je že odobreno v EU. Referenčno zdravilo za zdravilo Ranluspec je zdravilo Lucentis. Za več informacij o podobnih bioloških zdravilih glejte dokument, ki je na voljo [tukaj](#).

Kako se zdravilo Ranluspec uporablja?

Zdravilo Ranluspec je na voljo v obliki injekcije v napolnjenih injekcijskih brizgah ali vialah za enkratno uporabo. Daje se z intravitrealno injekcijo (injiciranjem v steklovino, tj. želatini podobno tekočino v očesu). Njegovo predpisovanje in izdaja je le na recept, injicirati pa ga sme samo specialist oftalmolog, ki ima izkušnje z dajanjem intravitrealnih injekcij.

Priporočeni odmerek zdravila Ranluspec je 0,5 mg, ki se daje v obliki enkratne injekcije. Razmik med injiciranjem v isto oko mora biti vsaj štiri tedne.

Official address Domenico Scarlattilaan 6 • 1083 HS Amsterdam • The Netherlands

Address for visits and deliveries Refer to www.ema.europa.eu/how-to-find-us

Send us a question Go to www.ema.europa.eu/contact **Telephone** +31 (0)88 781 6000

An agency of the European Union



Zdravljenje z zdravilom Ranluspec se začne z eno injekcijo na mesec, z rednimi pregledi bolnikovega vida in videza zadnjega dela očesa, dokler se ne doseže najboljši možen vid in/ali ni več znakov bolezni. Zdravljenje z zdravilom Ranluspec je treba prekiniti, če bolnik od njega nima koristi.

Za več informacij glede uporabe zdravila Ranluspec glejte navodilo za uporabo ali se posvetujte z zdravnikom ali farmacevtom.

Kako zdravilo Ranluspec deluje?

Učinkovina v zdravilu Ranluspec, ranibizumab, je majhen drobec monoklonskega protitelesa. Monoklonsko protitelo je vrsta beljakovine, ki je bilo zasnovano tako, da prepozna določeno prijemališče (imenovano antigen), ki je prisotno v nekaterih celicah v telesu, in se veže nanj.

Ranibizumab je bil zasnovan tako, da se veže na snov, imenovano vaskularni endotelijski rastni dejavnik A (VEGF-A), in jo zavira. VEGF-A je beljakovina, ki spodbuja rast krvnih žil in iztekanje tekočine in krvi iz njih, kar povzroča poškodbe makule. Ranibizumab z zaviranjem beljakovine VEGF-A zmanjšuje rast krvnih žil ter nadzoruje iztekanje tekočine in krvi iz njih in otekanje.

Kakšne koristi zdravila Ranluspec so se pokazale v študijah?

Laboratorijske študije, v katerih so zdravilo Ranluspec primerjali z zdravilom Lucentis, so pokazale, da je učinkovina v zdravilu Ranluspec po zgradbi, čistosti in biološkem delovanju zelo podobna učinkovini v zdravilu Lucentis. Študije so pokazale tudi, da zdravilo Ranluspec vzpostavi podobne ravni učinkovine v telesu kot zdravilo Lucentis.

Poleg tega so v študiji, v katero je bilo vključenih 600 oseb z vlažno obliko starostne degeneracije makule, ugotovili, da je izboljšanje stanja ob uporabi zdravila Ranluspec, primerljivo z zdravilom Lucentis. V tej študiji se je povprečno število črk, ki so jih bolniki prepoznali na standardnem očesnem testu, pri bolnikih, zdravljenih z zdravilom Ranluspec, in bolnikih, ki so prejeli zdravilo Lucentis, po 12 mesecih zdravljenja izboljšalo za približno 11 črk.

Zdravilo Ranluspec je „podobno biološko zdravilo“, zato študij o učinkovitosti in varnosti ranibizumaba, izvedenih z zdravilom Lucentis, z zdravilom Ranluspec ni treba ponavljati.

Kakšna tveganja so povezana z zdravilom Ranluspec?

Varnost zdravila Ranluspec je bila ocenjena in na podlagi vseh izvedenih študij so bili neželeni učinki zdravila ocenjeni kot primerljivi z neželenimi učinki referenčnega zdravila Lucentis.

Za celoten seznam neželenih učinkov in omejitev pri uporabi zdravila Ranluspec glejte navodilo za uporabo.

Najpogostejši neželeni učinki ranibizumaba (ki se lahko pojavijo pri več kot 1 od 10 bolnikov) so povečan intraokularni tlak (tlak v notranjosti očesa), glavobol, vitritis (vnetje v očesu), odstop steklovine (odluščenje steklovine od zadnjega dela očesa), mrežnična krvavitev (krvavitev v zadnjem delu očesa), motnje vida, bolečine v očeh, delci v steklovini (pikice pred očmi), veznična krvavitev (krvavitev v sprednjem delu očesa), draženje oči, občutek tujka v očesu, povečano solzenje, blefaritis (vnetje vek), suho oko, očesna hiperemija (večji dotok krvi v oči, kar povzroči pordelost oči), očesni pruritus (srbenje), artralgiya (bolečine v sklepih) in nazofaringitis (vnetje nosu in grla). Redko se lahko pojavijo endoftalmitis (okužba v notranjosti očesa), slepota, huda poškodba mrežnice in katarakta (zameglitev leče).

Zdravila Ranluspec ne smejo uporabljati bolniki, ki utegnejo imeti vneto oko ali področje okoli očesa, ali bolniki s hudim vnetjem znotraj očesa.

Zakaj je bilo zdravilo Ranluspec odobreno v EU?

Evropska agencija za zdravila je zaključila, da je bilo v skladu z zahtevami EU glede podobnih bioloških zdravil dokazano, da je zdravilo Ranluspec po zgradbi, čistosti in biološkem delovanju zelo podobno zdravilu Lucentis in da se enako porazdeli po telesu. Poleg tega je študija o starostni degeneraciji makule pokazala, da sta zdravila Ranluspec in Lucentis enakovredni v smislu varnosti in učinkovitosti pri tej indikaciji.

Vsi ti podatki so bili ocenjeni kot zadostni za zaključek, da bo imelo zdravilo Ranluspec pri odobrenih uporabah enake učinke kot zdravilo Lucentis. Zato je agencija menila, da koristi zdravila Ranluspec enako kot pri zdravilu Lucentis odtehtajo znana tveganja in da se zdravilo lahko odobri v EU.

Kateri ukrepi se izvajajo za zagotovitev varne in učinkovite uporabe zdravila Ranluspec?

Podjetje, ki trži zdravilo Ranluspec, bo za bolnike pripravilo informativno gradivo, ki jim bo pomagalo pri pripravi na zdravljenje, prepoznavanju resnih neželenih učinkov in vedenju, kdaj poiskati nujno zdravniško pomoč.

Priporočila in previdnostni ukrepi, ki jih morajo za varno in učinkovito uporabo zdravila Ranluspec upoštevati zdravstveni delavci in bolniki, so vključeni tudi v povzetek glavnih značilnosti zdravila in navodilo za uporabo.

Tako kot za vsako zdravilo se tudi podatki o uporabi zdravila Ranluspec stalno spremljajo. Neželeni učinki, o katerih so poročali pri zdravilu Ranluspec, se skrbno ovrednotijo in po potrebi se sprejmejo ukrepi za zaščito bolnikov.

Druge informacije o zdravilu Ranluspec

Nadaljnje informacije za zdravilo Ranluspec so na voljo na spletni strani agencije:

ema.europa.eu/medicines/human/EPAR/ranluspec