

ANNESS I

SOMMARJU TAL-KARATTERISTIČI TAL-PRODOTT

▼ Dan il-prodott medicijnali huwa suġġett għal monitoraġġ addizzjonal. Dan ser jippermetti identifikazzjoni ta' malajr ta' informazzjoni gdida dwar is-sigurtà. Il-professjonisti tal-kura tas-saħha huma mitluba jirrappurtaw kwalunkwe reazzjoni avversa suspettata. Ara sezzjoni 4.8 dwar kif għandhom jiġu rappurtati reazzjonijiet avversi.

1. ISEM IL-PRODOTT MEDICIJNALI

Regkirona 60 mg/mL konċentrat għal soluzzjoni ghall-infuzjoni

2. GHAMLA KWALITATTIVA U KWANTITATTIVA

Kull kunjett fih 960 mg ta' regdanvimab*.

Kull mL ta' konċentrat fih 60 mg ta' regdanvimab.

* Regdanvimab huwa antikorp monoklonali IgG1 rikombinanti uman prodott permezz ta' teknoloġija rikombinanti tad-DNA f'linja taċ-ċelloli tal-mammiferi (Ovarju tal-Hamster Ċiniż).

Għal-lista shiħa ta' eċċipjenti, ara sezzjoni 6.1.

3. GHAMLA FARMAČEWTIKA

Konċentrat għal soluzzjoni ghall-infuzjoni (konċentrat sterili)

Soluzzjoni ċara għal opalexxti, bla kulur għal isfar ċar b'pH ta' 5.7 – 6.3 u ożmolalitā ta' 250 - 300 mOsmol/kg

4. TAGHRIF KLINIKU

4.1 Indikazzjonijiet terapewtiċi

Regdanvimab huwa indikat għat-trattament ta' adulti bil-marda tal-coronavirus 2019 (COVID-19) li m'għandhomx bżonn ossiġenu supplimentari u li huma f'riskju akbar li jipprogressaw għal COVID-19 severa (ara sezzjoni 5.1).

4.2 Pożologija u metodu ta' kif għandu jingħata

Regdanvimab għandu jingħata biss f'ambjenti fejn il-fornituri tal-kura tas-saħha jkollhom aċċess immedjat għal tagħmir ta' rianimazzjoni xieraq u prodotti medicijnali li jintużaw għat-trattament ta' reazzjoni serja ghall-infuzjoni, inkluż anafilassi, u fejn il-pazjenti jistgħu jiġi mmonitorjati klinikament waqt l-ghoti u għandhom jiġu osservati għal mill-inqas siegħa wara li titlesta l-infuzjoni (ara sezzjoni 4.4).

Pożologija

Id-doża rakkodata ta' regdanvimab f'adulti hija infuzjoni IV waħda ta' 40 mg/kg. Regdanvimab għandu jingħata fi żmien 7 ijiem mill-bidu tas-sintomi tal-COVID-19 (ara sezzjoni 5.1).

Il-volum ta' Regkirona huwa kkalkulat kif ġej.

Kalkolu biex jiġi determinat il-volum totali ta' Regkirona li jrid jingħata:

$$\frac{\text{Il-piż tal-ġisem tal-pazjent (kg)} \times \text{doża ta' Regkirona}}{(40 \text{ mg/kg})} = \text{Volum ta' Regkirona (mL)}$$

Konċentrazzjoni tal-kunjett (60 mg/mL)

Kalkolu biex jiġi determinat in-numru totali ta' kunjetti ta' Regkirona meħtieġa:

$$\frac{\text{Volum totali ta' Regkirona (mL) li jrid jingħata}}{\text{Volum totali kull kunjett (16 mL/kunjett)}} = \text{Numru ta' kunjetti ta' Regkirona meħtieġa}$$

Tabella 1: Kampjuni ta' kalkoli għal pazjenti li jirċievu d-doża rakkomandata ta' 40 mg/kg ta' Regkirona għal piżżejiet li jvarjaw minn 40 kg sa 120 kg

Piż tal-ġisem (kg)	Doża totali (mg)	Volum (mL)	Kunjetti (n)
40	1 600	27	2
60	2 400	40	3
80	3 200	53	4
100	4 000	67	5
120	4 800	80	5

Nota: Jekk il-piż ta' pazjent ikun aktar minn 200 kg, il-kalkolu tad-doża għandu juža 200 kg. Id-doża massima rakkomandata hija 8 000 mg.

Popolazzjonijiet speċjali

Anzjani

L-ebda aġġustament fid-doża ta' regdanvimab mhu meħtieġ f'pazjenti anzjani (ara sezzjoni 5.2).

Indeboliment tal-kliewi

L-ebda aġġustamenti fid-doża ma huma rrakkomandati.

Indeboliment tal-fwied

L-ebda aġġustamenti fid-doża ma huma rrakkomandati.

Popolazzjoni pedjatrika

Is-sigurtà u l-effikaċċja ta' regdanvimab f'pazjenti pedjatriċi għadhom ma ġewx determinati s'issa. M'hemm l-ebda data disponibbli.

Metodu ta' kif għandu jingħata

Użu għal gol-vina biss.

Regdanvimab għandu jiġi dilwit u mogħti gol-vina fuq perjodu ta' 60 minuta.

Ir-rata tal-infuzjoni tista' titnaqqas jew titwaqqaf jekk il-pazjent jiżviluppa kwalunkwe sinjal ta' reazzjonijiet relatati mal-infuzjoni jew reazzjonijiet avversi oħra u għandu jinbeda trattament xieraq skont il-ħtieġa (ara sezzjoni 4.4).

Għal istruzzjonijiet fuq id-dilwizzjoni tal-prodott medicinali qabel jingħata, ara sezzjoni 6.6.

4.3 Kontraindikazzjonijiet

Sensittività eċċessiva għas-sustanza(i) attiva(i) jew għal kwalunkwe sustanza mhux attiva elenkata fis-sezzjoni 6.1.

4.4 Twissijiet speċjali u prekawzjonijiet ghall-użu

Traċċabilità

Sabiex tittejjeb it-traċċabilità tal-prodotti medicinali bijoloġiċi, l-isem u n-numru tal-lott tal-prodott amministrat għandhom jiġu rrekordjati.

Sensittività eċċessiva inkluži reazzjonijiet relatati mal-infuzjoni u reazzjonijiet anafilattici

Ġew osservati reazzjonijiet ta' sensittività eċċessiva, inkluž reazzjonijiet relatati mal-infuzjoni u reazzjonijiet anafilattici, matul u wara l-ghoti ta' regdanvimab (ara sezzjoni 4.8)

Il-pazjenti għandhom jiġu mmonitorjati klinikament waqt l-ghoti u għandhom jiġu osservati għal mill-inqas siegħa wara li titlesta l-infuzjoni.

Sinjali u sintomi ta' reazzjonijiet relatati mal-infuzjoni jistgħu jinkludu deni, diffikultà biex tieħu n-nifs, tnaqqis fis-saturazzjoni tal-ossiġenu, trekkix ta' bard, għeja, arritmija (eż. fibrillazzjoni atriali, takikardja, bradikardja, palpitazzjoni), u ġiġi jew skumdità fis-sider, dghufija, stat mentali mibdul, dardir, u ġiġi ta' ras, bronkospaźmu, pressjoni baxxa, pressjoni għolja, angioedima, irritazzjoni fil-għażżej, raxx inkluž urtikarja, prurite, mijalgħija, reazzjonijiet vaso-vagali (eż. presinkope, sinkope), sturdament u dijaforexi.

Jekk isseħħi reazzjoni relatata mal-infuzjoni, għandu jiġi kkunsidrat li tagħti l-infuzjoni aktar bil-mod jew li twaqqaqha u għandhom jingħataw prodotti medicinali u/jew kura ta' appoġġ xierqa.

Reżistenza Antivirali

Il-provi klinici b'regdanvimab saru f'individwi li kienu infettati b'mod predominant bil-virus tat-tip selvaġġ u l-varjant Alpha (origini tar-Renju Unit / nisel B.1.1.7). Dejta dwar l-effikaċċja klinika għal regdanvimab kontra xi varjanti ta' SARS-CoV-2 li jiċċirkolaw b'suxxettibilità *in vitro* mnaqqsa bħalissa hija limitata (ara sezzjoni 5.1).

4.5 Interazzjoni ma' prodotti mediċinali oħra u forom oħra ta' interazzjoni

Interazzjonijiet farmakokinetici

Ma twettaq l-ebda studju ta' interazzjoni b'regdanvimab.

Regdanvimab huwa antikorp monoklonali, li mhuwiex eliminat jew metabolizzat mill-kliewi minn enzimi ta' cytochrome P450; għalhekk, mhuwiex probabbli li jseħħu interazzjonijiet ma' prodotti mediċinali li jittieħdu fl-istess hin li huma eliminati mill-kliewi jew li huma substrati, indutturi, jew inhibituri ta' enzimi ta' cytochrome P450.

Interazzjonijiet farmakodinamiċi

Ma twettaq l-ebda studju ta' interazzjoni.

4.6 Fertilità, tqala u treddiġi

Tqala

Studji ta' riproduzzjoni u žvilupp ma twettqux b'regdanvimab.

Studji ta' tossiċità riproduttiva mhux klinika ma twettqux b'regdanvimab (ara sezzjoni 5.3). Fi studji ta' reattività inkroċjata tat-tessuti (TCR - *tissue cross-reactivity*) b'regdanvimab bl-użu ta' tessuti ta' fetu uman u ta' tarbija tat-tweliż, l-ebda rbit ta' thassib kliniku ma nstab fit-tessuti tal-fetu. Antikorpi tal-immunoglobulina G1 (IgG1) uman huma magħrufa li jgħaddu mill-barriera tal-plaċenta; għalhekk regdanvimab għandu l-potenzjal li jiġi trasferit mill-omm għall-fetu li qed jiżviluppa. Mhuwiex magħruf jekk it-trasferiment potenzjali ta' regdanvimab jipprovdix xi beneficiċju għat-trattament jew riskju għall-fetu li qed jiżviluppa.

Regdanvimab għandu jintuża waqt it-tqala biss jekk il-benefiċċju mistenni għall-omm jiġġustifika r-riskju potenzjali għall-fetu.

Treddiġ

Mhux magħruf jekk regdanvimab jiġix eliminat fil-ħalib tal-bniedem jew assorbit sistemikament wara li jittieħed. L-ghoti ta 'regdanvimab waqt it-treddiġ jista' jiġi kkunsidrat meta indikat klinikament.

Fertilità

Ma twettaq l-ebda studju dwar il-fertilità.

4.7 Effetti fuq il-ħila biex issuq u thaddem magni

Regkirona m'għandu l-ebda effett jew ffit li xejn għandu effett fuq il-ħila biex issuq u thaddem magni.

4.8 Effetti mhux mixtieqa

Sommarju tal-profil ta' sigurtà

B'kollo, 906 individwi ġew esposti għal regdanvimab fi provi kliniči kemm f'individwi f'saħħithom kif ukoll f'pazjenti mhux rikoverati l-isptar. Is-sigurtà ta' regdanvimab hija bbażata fuq l-esponenti ta' pazjenti ambulatorji (li ma jinżammux l-isptar) bil-COVID-19.

Forma tabulari ta' reazzjonijiet avversi

Reazzjonijiet avversi rrappurtati b'regħdanvimab abbaži ta' evidenza minn provi kliniči f'individwi f'saħħithom u pazjenti b'COVID-19 ħafif għal moderat kif ukoll reazzjonijiet avversi rrappurtati mill-esperjenza ta' wara t-tqegħid fis-suq huma mniżzla fit-Tabella 2 skont is-sistema tal-klassifika tal-organi u l-frekwenza. Il-frekwenzi huma definiti kif ġej: komuni ħafna ($\geq 1/10$); komuni ($\geq 1/100$ sa $< 1/10$); mhux komuni ($\geq 1/1\,000$ sa $< 1/100$); rari ($\geq 1/10\,000$ sa $< 1/1\,000$). F'kull grupp ta' frekwenza, l-effetti mhux mixtieqa huma pprezentati skont is-serjetà tagħhom b'dawk l-aktar serji mniżzla l-ewwel.

Tabella 2: Forma tabulari ta' reazzjonijiet avversi

Sistema tal-klassifika tal-organi Frekwenza	Reazzjoni avversa
<i>Koriment, avvelenament u komplikazzjonijiet ta' xi proċedura</i>	
Mhux komuni	Reazzjonijiet relatati mal-infuzjoni ¹

¹ Reazzjoni relatata mal-infuzjoni (IRR, infusion-related reaction) tħalli sensitivitā eċċessiva u anafilassi, u sintomi rrappurtati bhala IRRs huma deskritti hawn taħt f'Reazzjonijiet relatati mal-infuzjoni'. L-anafilassi għiet identifikata mill-esperjenza ta' wara t-tqegħid fis-suq.

Deskrizzjoni ta' reazzjonijiet avversi magħżula

Reazzjonijiet relatati mal-infuzjoni

Reazzjonijiet relatati mal-infuzjoni immedjati kienu nnotati għal 0.6% tal-pazjenti trattati b'regħdanvimab u 1.2% tal-pazjenti ttrattati bil-plaċebo. Avvenimenti rrappurtati ta' deni, prurite, pressjoni għolja u dispnea kienu ħfief b'żewġ każżejjiet ta' deni li kienu moderati u każ wieħed ta' pressjoni għolja li kien sever u l-palpitazzjoni, il-presinkope u l-urtikarja kienu moderati fil-pazjenti ttrattati b'regħdanvimab. Il-pazjenti kollha fil-grupp tat-trattament b'regħdanvimab irkupraw mill-avvenimenti.

Fl-esperjenza ta' wara t-tqegħid fis-suq, ġie rrappurtat każ wieħed ta' anafilassi waqt l-infuzjoni ta' regħanvimab b'sintomi ta' dispnea, skumdità fis-sider u sogħla.

Rappurtar ta' reazzjonijiet avversi suspettati

Huwa importanti li jiġu rrappurtati reazzjonijiet avversi suspettati wara l-awtorizzazzjoni tal-prodott medicinali. Dan jippermetti monitoraġġ kontinwu tal-bilanc bejn il-benefiċċju u r-riskju tal-prodott medicinali. Il-professjonisti tal-kura tas-saħħha huma mitluba jirrappurtaw kwalunkwe reazzjoni avversa suspettata permezz tas-sistema ta' rappurtar nazzjonali mniżzla f'[Appendiċi V](#).

4.9 Doža eċċessiva

Doži uniċi sa 8 000 mg ingħataw fil-provi kliniči mingħajr tossiċità li tillimita d-doža. It-trattament ta' doža eċċessiva għandu jikkonsisti f'miżuri ta' appoġġ ġenerali li jinkludu monitoraġġ tas-sinjali vitali u osservazzjoni tal-istat kliniku tal-pazjent. Ma hemm l-ebda antidotu specifiku għal doža eċċessiva b'regħdanvimab.

5. PROPRJETAJIET FARMAKOLOGIČI

5.1 Proprietajiet farmakodinamiċi

Kategorija farmakoterapewtika: Sera immuni u immunoglobulini , antikorpi monoklonali antivirali, Kodiċi ATC: J06BD06

Mekkaniżmu ta' azzjoni

Regħdanvimab huwa antikorp monoklonali IgG1 rikombinanti umanli jintrabat mad-dominju ta' rbit mar-ricettur (RBD) tal-proteina spika ta' SARS-CoV-2 u konsegwentement jimbløkka d-ħul cellulari u infezzjoni b'SARS-CoV-2.

Attività antivirali

L-attività ta' newtralizzazzjoni *in vitro* ta' regħdanvimab kontra SARS-CoV-2 (BetaCoV/Korea/KCDC03/ 2020) kienet ivvalutata mit-test tan-newtralizzazzjoni tat-tnaqqis tal-plakka (PRNT - *plaque reduction neutralisation test*) bl-użu ta' ċelloli VeroE6. Regħdanvimab innewtralizza din ir-razza ta' SARS-CoV-2 b'valur IC₅₀ ta' 9.70 ng/mL u b'valur IC₉₀ ta' 25.09 ng/mL.

It-test tan-newtralizzazzjoni tat-tnaqqis tal-plakka (PRNT - *plaque reduction neutralisation test*) bl-użu ta' varjant tal-virus tas-SARS-CoV-2 awtentiku jindika li regħdanvimab baqa' attiv kontra l-varjanti Alfa (li origina mir-Renju Unit/tar-razza B.1.1.7), Žeta (li origina mill-Bražil/P.2), Iota (li origina minn New York/B.1.526) u Eta (li origina min-Nigerja/B.1.525). Giet osservata attività newtralizzanti mnaqqsa kontra l-varjant Gamma (li origina mill-Bražil/P.1), Beta (li origina mill-Afrika t'Isfel/B.1.351), Episolon (li origina minn Kalifornja/B.1.427 u B.1.429), Kappa (li origina mill-Indja/B.1.617.1) u Delta (li origina mill-Indja/B.1.617.2) (Tabella 3). *Data* ta' mikronewtralizzazzjoni bl-użu ta' varjant tal-virus tas-SARS-CoV-2 awtentiku tindika li regħdanvimab jibqa' attiv kontral-varjant Alfa u għandu attività mnaqqsa kontra l-varjanti Beta u Gamma (Tabella 3).

Tabella 3: *Data* dwar in-Newtralizzazzjoni tas-SARS-CoV-2 Awtentiku u Pseudovirus għal Regħdanvimab

Razza b'Sostituzzjoni tal-Proteina Spika	Sostituzzjonijiet Ewlenin Ittestjati ^a	Drabi ta' Tnaqqis fis-Suxxettibbiltà (Virus Awtentiku)	Drabi ta' Tnaqqis fis-Suxxettibbiltà (Pseudovirus) ^f
B.1.1.7 (Alpha, Renju Unit)	N501Y/P681H	L-ebda bidla ^{b, d, e}	L-ebda bidla ^b
P.1 (Gamma, Bražil)	K417T/E484K/N501Y	137.88 ^e /167.90 ^d	61.42
P.2 (Zeta, Bražil)	E484K	L-ebda bidla ^{b, d}	8.66
B.1.351 (Beta, Afrika t'Isfel)	K417N/E484K/N501Y	19.75 ^e /310.06 ^d	184.29

Razza b'Sostituzzjoni tal-Proteina Spika	Sostituzzjonijiet Ewlenin Ittestjati ^a	Drabi ta' Tnaqqis fis-Suxxettibbiltà (Virus Awtentiku)	Drabi ta' Tnaqqis fis-Suxxettibbiltà (Pseudovirus) ^f
B.1.427 (Epsilon, Kalifornja)	L452R	73.89 ^d	34.97
B.1.429 (Epsilon, Kalifornja)	L452R	54.08 ^d	34.97
B.1.526 (Iota, New York) ^c	E484K/A701V	L-ebda bidla ^{b, d}	6.84
B.1.525 (Eta, Nîgerja)	E484K/Q677H	L-ebda bidla ^{b, d}	7.22
B.1.617.1 (Kappa, Indja)	L452R/E484Q/P681R	23.89 ^d	44.14
B.1.617.2 (Delta, Indja)	L452R/T478K/P681R	182.99 ^d	27.70
AY.1 (Delta plus, Indja)	K417N/L452R/T478K	Mhux determinati	63.65
C.37 (Lambda, Perù)	L452Q/F490S	Mhux determinati	15.50
B.1.621 (Mu, Kolombja)	R346K/E484K/N501Y/P681H	Mhux determinati	38.65
B.1.1.529 (Omicron, South Africa)	K417N/T478K/E484A/N501Y	Mhux determinati	Mhux ikkalkulat ^g

a Għal varjanti b'aktar minn sostituzzjoni waħda ta' thassib, dak/dawk bl-akbar impatt fuq l-attività biss huwa/huma mniżżejjel/imniżżla

b L-ebda bidla: tnaqqis ta' < 5 darbiet fis-suxxettibbiltà

c Mhux l-izolati kollha tar-razza ta' New York għandhom is-sostituzzjoni E484K (sa Frar 2021)

d L-istudju sar bl-użu tat-test tan-newtralizzazzjoni tat-taqqis tal-plakka

e L-istudju sar bl-użu tal-assaġġ tal-mikroneutralizzazzjoni

f Is-sostituzzjonijiet ewlenin għall-varjanti globali gew ittestjati f'assaġġ ta' psewdovirus

g Mhux ikkalkulat ($IC_{50} > 1 \text{ mg/ml}$)

Reżistenza Antivirali

Il-passaġġ tal-virus *in vitro* b'viruses awtentiċi tas-SARS-CoV-2 f'ċelloli VeroE6 fil-preżenza/nuqqas ta' regdanvimab identifika sostituzzjoni tal-acidu amminiku S494P li kien jinsab fl-RBD tal-proteina spika. Ir-riżultati tal-assaġġ tal-psewdovirus b'Q493K, Q493R, S494L u S494P urew IC_{50} oħla minn 500 ng/mL.

Fl-Istudju CT-P59 3.2 (Faži 3), id-data dwar is-sekwenzar miġbura fiż-żjarat tal-istudju kienet disponibbli għal 557 pazjent bil-COVID-19 (240 pazjent ittrattati b'regdanvimab u 317-il pazjent ittrattati bil-plaċebo). Bi frazzjoni tal-alleli ta' $\geq 15\%$, N501Y kien il-varjant osservat bl-aktar mod frekwenti preżenti f'76.7% (184/240) tal-pazjenti fil-grupp ta' regdanvimab u f'79.5% (252/317) tal-pazjenti fil-grupp tal-plaċebo. Fil-linjal bażi, l-ebda pazjent ma kellu kombinazzjoni tal-mutazzjonijiet L452R, T478K u P681R (assoċjati mal-varjant Delta). Tliet pazjenti (l-ebda wieħed mill-grupp ta' regdanvimab u 3 pazjenti mill-grupp tal-plaċebo) kellhom il-kombinazzjoni tal-mutazzjonijiet K417N, E484K u N501Y (il-varjant Beta), u 10 pazjenti (5 pazjenti minn kull grupp) kellhom il-kombinazzjoni tal-mutazzjonijiet K417T, E484K u N501Y (il-varjant Gamma).

Varjanti b'suxxettibilità mnaqqsa *in vitro* fil-pożizzjonijiet tal-acidu amminiku tal-proteina spika Q493K/R jew S494P/L bi frazzjoni tal-alleli ta' $\geq 15\%$ gew osservati fi 17.9% (43/240) tal-pazjenti fil-grupp ta' regdanvimab u fl-ebda pazjent fil-grupp tal-plaċebo wara t-trattament. Il-valutazzjonijiet tal-fenotipar (phenotyping assessments) saru b'varjanti fl-RBD bi frekwenza tal-alleli ta' $\geq 15\%$ u bil-varjanti kollha fl-epitopu li nstabu fil-ġenotipar mill-pazjenti ttrattati b'regdanvimab fl-Istudju CT-P59 3.2 (Faži 3) inkluži F342S, R403G/T, Y449H, Y453C, L455F/S, K458R, F486I, L492S, Q493L, S494T u F490I bl-użu ta' assaġġ tal-psewdovirus ibbażat fuq il-luċiferażi. It-taqqis fis-suxxettibilità kien ta' inqas minn ħames darbiet għal dawn kollha ħlief ghall-varjanti L455F/S, F486I, Q493L u S494T. Għal dawn il-varjanti, id-drabi ta' bidla kienet ta' >20 .

Effikaċċja klinika

Faži 3 tal-Istudju CT-P59 3.2 kienet prova klinika randomised, double-blind u kkontrollata bil-plaċebo li tistudja regdanvimab għat-trattament ta' pazjenti adulti mhux imlaqqmin b'COVID-19 ħafif għal moderat u twettaq f'bosta pajjiżi inkluži l-Unjoni Ewropea (79.5%), l-Istati Uniti (7.6%) u l-Asja (0.9%). Dan l-istudju rregistra pazjenti adulti li ma kinux rikoverati l-isptar, li kellhom tal-anqas

sintomu wieħed jew aktar ta' COVID-19 għal ≤ 7 ijiem, saturazzjoni tal-ossiġenu ta' > 94% fl-arja tal-kamra u li ma kinux jeħtieġu terapija bl-ossiġenu supplimentari u dawn kienu rregistra mit-18 ta' Jannar 2021 u l-punti tat-tmiem tal-effikaċċa klinika gew analizzati abbaži tad-data sad-data tal-ġħeluq tal-21 ta' Mejju 2021. It-trattament inbeda wara li nkisbet determinazzjoni ta' infezzjoni pozittiva ghall-virus SARS-CoV-2.

Total ta' 1315-il pazjent gew randomizzati b'mod ta' 1:1 biex jirċievu infużjoni waħda ta' regdanvimab b'doži ta' 40 mg/kg (N = 656) jew plaċebo (N = 659) għal 60 minuta.

Il-punt tat-tmiem primarju tal-effikaċċa kien il-proporzjon ta' pazjenti b'sintomi kliniči li kienu jeħtieġu rikoverar l-isptar, terapija bl-ossiġenu, jew li esperjenzaw mortalità minħabba infezzjoni b'SARS-CoV-2 sa Jum 28. Dan ġie analizzat fil-pazjenti kollha assenjati b'mod randomizzat għall-medċina tal-istudju, li huma f'riskju akbar li jipprogres saw għal COVID-19 sever u/jew li jiġu rikoverati l-isptar (definiti bhala li għandhom mill-inqas wieħed mill-fatturi ta' riskju li ġejjin għal COVID-19 sever: età >50 sena; BMI > 30 kg/m²; mard kardjovaskulari, inkluża pressjoni għolja; mard kroniku tal-pulmun, inkluża l-ażżma; dijabe tħalli ta' tip 1 jew tip 2; mard kroniku tal-kliewi, inkluži dawk fuq dijalisi; mard kroniku tal-fwied; u immunosoppressjoni, abbaži tal-valutazzjoni tal-investigatur).

Fost il-pazjenti kollha randomizzati, 66.9% tal-pazjenti kienu f'riskju akbar li jipprogres saw għal COVID-19 sever u/jew li jiġu rikoverati l-isptar. Fost il-pazjenti f'riskju akbar li jipprogres saw għal COVID-19 sever u/jew li jiġu rikoverati l-isptar, l-età medjana fil-linjal baži kienet 54 sena (firxa: 18 sa' 87); 19.4% tal-pazjenti kellhom 65 sena jew aktar u 4.0% tal-pazjenti kellhom 75 sena jew aktar; 53.6% tal-pazjenti kienu rgiel; 88.6% kien Bojod, 19.9% kien Ispaniċi jew Latini, 0.8% kien Asjatici u 0.8% kien Suwed jew Afrikani Amerikani. Iż-żmien medjan mill-ewwel bidu tas-sintomi kien 4 ijiem; it-tagħbija virali medja fil-linjal baži kienet $5.8 \log_{10}$ copies/mL fil-grupp tat-trattament b'regħdanvimab u $5.9 \log_{10}$ copies/mL fil-grupp tal-plaċebo. Erbgha u sebghin fil-mija % u 52.4% tal-pazjenti kellhom COVID-19 ħafif u moderat, rispettivament. Il-fatturi tar-riskju l-aktar komuni kienu età avvanzata (età ta' > 50 sena) (66.1%), mard kardjovaskulari, inkluži pressjoni għolja (50.3%), u obeżit (BMI > 30 kg/m²) (47.2%).

Proporzione ta' pazjenti b'sintomi kliniči li kienu jeħtieġu rikoverar l-isptar, terapija bl-ossiġenu, jew li esperjenzaw mortalità minħabba infezzjoni b'SARS-CoV-2 sa Jum 28

Tabella 4: Riżultat tal-Punt tat-Tmiem Primarju fl-Istudju CT-P59 3.2 (Fażi 3)

		Regħdanvimab (40 mg/kg infużjoni IV)	Plaċebo
Proporzione ta' Pazjenti b'Sintomi Kliniči li kienu Jeħtieġu Rikoverar l-Isptar, Terapija bl-Ossiġenu, jew li Esperjenzaw Mortalità minħabba Infezzjoni b'SARS-CoV-2 sa Jum 28	Proporzione (n, %)	14/446 (3.1%)	48/434 (11.1%)
	Differenza (CI ta' 95%)^a	-8.0 (-11.7, -4.5)	
	Valur p^b	< 0.0001	

Nota: Sintomu kliniku li kien jeħtieġ rikoverar l-isptar, terapija bl-ossiġenu, jew li esperjenza mortalità minħabba infezzjoni b'SARS-CoV-2 sa Jum 28 huwa inkluż. Il-kriterju ta' rikoverar l-isptar huwa ≥ 24 siegħa ta' kura akuta. Il-kriterji ta' terapija bl-ossiġenu huma tal-anqas 24 siegħa ta' kura bl-ossiġenu supplimentari u kejл ta' SpO₂ fl-arja tal-kamra qabel ma jiġi applikat l-ossiġenu supplimentari li juri $\leq 94\%$.

a Id-differenza fil-proporzjonijiet bejn iż-żewġ grupp tat-trattament stmatu bl-użu tal-ponderazzjonijiet ta' CMH (Cochran-Mantel-Haenszel), u l-intervall ta' kunfidenza (CI) Newcombe stratifikat ta' 95% b'ponderazzjonijiet ta' CMH huma pprezentati. L-analiżi kienet stratifikata skont l-Età (≥ 60 sena kontra < 60 sena), il-komorbiditajiet fil-linjal baži (Iva konta Le) u r-reġjun (I-İstati Uniti kontra I-Unjoni Ewropea kontra postijiet ohra).

b Huwa pprezentat il-valur p mit-test CMH stratifikat. It-test CMH kien stratifikat skont l-età (≥ 60 sena kontra < 60 sena), il-komorbiditajiet fil-linjal baži (Iva konta Le) u r-reġjun (I-İstati Uniti kontra I-Unjoni Ewropea kontra postijiet ohra).

Barra minn hekk, mietu total ta' 3 pazjenti (pazjent wieħed ittrattat b'regħdanvimab u 2 pazjenti trattati

bil-plaċebo) minħabba aggravar tal-COVID-19.

Hin ghall-Irkupru Kliniku sa Jum 14

Il-hin għall-irkupru kliniku kien definit bħala l-hin mill-ghoti tal-mediċina tal-istudju meta s-sintomi, li kienu kklassifikati bħala “moderati” jew “severi” fil-linja bażi ġew imnaqqsa għal “ħfief” jew “assenti”, u meta s-sintomi li kienu kklassifikati bħala “ħfief” jew “assenti” fil-linja bażi ġew ikkl-klassifikati bħala “assenti”. Sintomi “assenti” fl-intensità fil-linja bażi għandhom jibqgħu “assenti” għal tal-anqas 48 siegħa. Sintomi li kienu assenti fil-linja bażi iż-żda li saru “severi”, “moderati”, jew “ħfief” fl-intensità waqt l-istudju kienu kkunsidrati li kellhom irkupru kliniku jekk reġgħu lura għal “assenti” għal tal-anqas 48 siegħa. Sintomi neqsin fil-linja bażi kienu kkunsidrati li kellhom irkupru kliniku jekk kienu “assenti” għal tal-anqas 48 siegħa. Is-sintomi vvalutati kienu sensazzjoni ta’ deni, soġħla, qtuġħ ta’ nifs jew diffikultà biex tieħu n-nifs, uġiġi fil-griżmejn, uġiġi fil-ġisem jew uġiġi fil-muskoli, għeja, u wġiġi ta’ ras.

Iż-żmien medjan għall-irkupru kliniku (tal-anqas 48 siegħa) fil-pazjenti randomizzati kollha li huma f’riskju akbar li jipproġġis għal COVID-19 sever u/jew li jiġu rikoverati l-isptar (kif definiti hawn fuq) kien iqasar b'mod sinifikanti għall-pazjenti ttrattati b'regħdanvimab meta mqabbla ma' pazjenti ttrattati bil-plaċebo (medjan, 9.27 jiem kontra mhux ikkalkulat). Peress li anqas minn 50% tal-pazjenti fil-grupp tal-plaċebo kisbu rkupru kliniku sa Jum 14, mhuwiex possibbli li jiġi kkalkulat il-hin medjan għall-irkupru kliniku sa Jum 14. Madankollu, jista’ jitqies li l-pazjenti fil-grupp tat-trattament b'regħdanvimab urew hin imqassar għall-irkupru kliniku ta’ tal-anqas 4.73 jiem meta mqabbla mal-grupp tal-plaċebo bis-suppożizzjoni li l-hin medjan għall-irkupru kliniku fil-pazjenti ttrattati bil-plaċebo huwa mill-inqas 14-il jum. Id-differenza fil-hin għall-irkupru kliniku bejn il-gruppi tat-trattament kienet statistikament sinifikanti ($p < 0.0001$ [test log-rank stratifikat]; proporzjon ta’ rkupru kliniku [CI ta’ 95%] = 1.58 [1.31, 1.90]).

Popolazzjoni pedjatrika

L-Aġenzija Ewropea għall-Mediċini ddiferiet l-obbligu li jiġu pprezentati riżultati tal-istudji b'Regkirona fit-trattament tal-marda tal-Coronavirus 2019 (COVID-19) f'wieħed jew iktar kategoriji tal-popolazzjoni pedjatrika (ara sezzjoni 4.2 u sezzjoni 5.2 għal informazzjoni dwar l-użu pedjatriku).

5.2 Tagħrif farmakokinetiku

Assorbiment u distribuzzjoni

Wara l-ghoti tar-reġim tad-doża rakkomandata (doża waħda ta’ 40 mg/kg) f'pazjenti b'COVID-19, il-livell C_{max} tal-medja (CV%) kien 1017 µg/ml (27%).

Il-volum apparenti medju (CV%) tad-distribuzzjoni fl-istat fiss (V_{ss}) wara l-ghoti ġol-vini ta’ regħdanvimab 40 mg/kg kien 83 mL/kg (26%) f'pazjenti b'COVID-19.

Eliminazzjoni

Regħdanvimab huwa mistenni li jiddegrada f'peptidi żgħar u f'acidi amminici permezz tal-mogħdijiet kataboliċi bl-istess mod bħall-IgG endoġena. L-ebda differenzi kbar relatati mal-etià jew mal-piż fit-tnejħija jew il-volum ta’ distribuzzjoni ma ġew osservati f'pazjenti b'COVID-19.

Fi studji b'pazjenti b'COVID-19, it-tnejħija medja (CV%) ta’ regħdanvimab 40 mg/kg kienet 0.20 mL/siegha/kg(24%).

F'pazjenti b'COVID-19, il-half-life terminali medja (CV%) għal 40 mg/kg ta’ regħdanvimab kienet 17 jum(37%).

Linearità

Abbaži tal-analizi tal-PK f'individwi f'saħħithom, regdanvimab kien bejn wieħed u ieħor proporzjonali għad-doża f'termini tal-esponent massimu u sistemiku (C_{max} , AUC_{0-last} , u AUC_{0-inf}) fuq il-medda tad-doża ta' 10 mg/kg sa 80 mg/kg.

Popolazzjonijiet specjali oħra

Anzjani

Abbaži ta' analizi tas-subgrupp tal-farmakokinetika, ma hemm l-ebda differenza fil-farmakokinetika ta' regdanvimab f'pazjenti anzjani meta mqabbla ma' pazjenti iżgħar.

Pazjenti pedjatriċi

Il-farmakokinetika ta' regdanvimab f'pazjenti pedjatriċi ma gietx evalwata.

Indeboliment tal-fwied u tal-kliewi

Il-farmakokinetika ta' regdanvimab ma gietx evalwata f'pazjenti b'indeboliment tal-kliewi u/jew tal-fwied. Regdanvimab mhuwiex eliminat intatt fl-awrina, għaldaqstant l-indeboliment tal-fwied mhuwiex mistenni li jaffettwa l-esponent ta' regdanvimab.

5.3 Tagħrif ta' qabel l-użu kliniku dwar is-sigurtà

Tagħrif mhux kliniku bbażat fuq studji konvenzjonali ta' reattività inkroċjata tat-tessuti u effett tossiku minn dozi ripetut ma juri l-ebda periklu specjali għall-bnedmin.

Fi studju ta' 3 ġimħat dwar l-effett tossiku minn dozi ripetuti fix-xadini cynomolgus, gew osservati tnaqqis temporanju moderat għal immarkat fin-newtrofili u bidliet fil-parametri tal-ematoloġija f'20% tal-annimali f'doża ta' madwar 9 darbiet l-esponent kliniku fil-bniedem.

Fl-istudji TCR b'regħdanvimab bl-użu ta' tessut ta' adult uman, ta' tarbija tat-twelid u tax-xadina cynomolgus, tbajja pozittivi specifiċi fiċ-ċelloli tal-kappa araknojde menigeali fit-tessut tal-mohħ u/jew tal-ispiña dorsali kienu osservati. Dawn is-sejbiet ma kinux assoċjati ma' sintomi newroloġiċi u sejbiet istopatoloġiċi fl-istudju ta' tossicità, u dan jindika li din is-sejba TCR hija inqas probabbli li jkollha rilevanza klinika.

Studji dwar il-karcinogenicità, il-ġenotossicità u t-tossikoloġija riproduttiva ma twettqux b'regħdanvimab.

6. TAGħrif FARMAČEWTIKU

6.1 Lista ta' eċċipjenti

L-histidine

L-histidine monohydrochloride monohydrate

Polysorbate 80

L-arginine monohydrochloride

Ilma għall-injezzjonijiet

6.2 Inkompatibbiltajiet

Fin-nuqqas ta' studji ta' kompatibbiltà, dan il-prodott medicinali m'għandux jithallat ma' prodotti medicinali oħrajn ħlief dawk imsemmija f'sezzjoni 6.6.

6.3 Żmien kemm idum tajjeb il-prodott medicinali

Kunjetti mhux miftuħha

30 il-xahar

Soluzzjoni dilwita għall-infuzjoni

L-istabbiltà kimika u fizika waqt l-użu ntweriet għal 72 siegħa f'temperatura ta' 2 °C - 8 °C jew 4 sīghat f'temperatura ta' ≤ 30 °C wara d-dilwizzjoni f'soluzzjoni ghall-infuzjoni ta' sodium chloride ta' 9 mg/mL (0.9%).

Mil-lat mikrobijoloġiku, is-soluzzjoni ghall-infuzjoni ppreparata għandha tintuża minnufih. Jekk ma tintużax minnufih, il-ħinijiet ta' hażna waqt l-użu u l-kundizzjonijiet ta' qabel l-użu huma r-responsabbilita ta' min južaha u normalment ma jkun ux aktar minn 24 siegħa f'temperatura ta' 2 °C – 8 °C, sakemm id-dilwizzjoni ma tkunx saret taħt kundizzjonijiet asettiċi kkontrollati u vvalidati.

6.4 Prekawzjonijiet speċjali għall-hażna

Aħżeen fi frigġ (2 °C – 8 °C).

Tagħmlux fil-friża. Żomm il-kunjett fil-kartuna ta' barra tiegħu sabiex tipproteġi mid-dawl.

Għall-kondizzjonijiet ta' hażna wara d-dilwizzjoni tal-prodott medicinali, ara sezzjoni 6.3.

6.5 In-natura tal-kontenit u ta' dak li hemm ġo fih

Kunjett tal-ħiegħ tat-Tip I b'tapp tal-lastku tal-chlorobutyl

Daqs tal-pakkett ta' kunjett wieħed.

6.6 Prekawzjonijiet speċjali għar-rimi u għal immaniġgar ieħor

Preparazzjoni

Regkirona soluzzjoni ghall-infuzjoni għandu jiġi ppreparat minn professjonist tal-kura tas-saħħa kkwalifikat bl-użu ta' teknika asettika:

- Neħħi l-kunjett(i) ta' Regkirona mill-ħażna mill-frigġ u ħallih(om) jilħaq(jilħqu) t-temperatura tal-kamra (mhux aktar minn 30 °C) għal madwar 20 minuta qabel il-preparazzjoni. **Tesponix għal shana direttu. Thawwadx il-kunjett(i).**
- Regkirona huwa soluzzjoni ghall-infuzjoni ċara għal opalex-xenti, bla kulur għal isfar čar. Eżamina l-kunjett(i) ta' Regkirona viżwalment għal materja partikolata u bidla fil-kulur qabel id-dilwizzjoni. Jekk tigi osservata waħda minn dawn, il-kunjett(i) għandu/hom jintrema/jintremew, u kunjett(i) ġdid/ġodda għandu/għandhom jintuża(w) għal preparazzjoni.
- Ikkalkula l-volum totali ta' Regkirona li jrid jingħata(ara sezzjoni 4.2).
- Iddilwixxi Regkirona f'borża li fiha soluzzjoni ghall-infuzjoni ta' sodium chloride ta' 9 mg/mL (0.9%). Il-volum totali tal-prodott medicinali u ta' sodium chloride għandu jkun ta' 250 mL.
 - F'borża ta' 250 mL ta' sodium chloride, iġbed u armi l-volum meħtieġ (li huwa identiku għall-volum ikkalkulat ta' Regkirona) ta' sodium chloride 9 mg/mL (0.9 %) mill-borża tal-infuzjoni.
 - Iġbed il-volum ikkalkulat ta' Regkirona mill-kunjett(i) bl-użu ta' siringa sterili.
 - Ittrasferixxi Regkirona għall-borża tal-infuzjoni.
- Aqleb bil-mod il-borża tal-IV bl-idejn madwar 10 darbiet biex thallat. **Thawwadx.**

Għoti

Regkirona soluzzjoni għall-infuzjoni għandha tingħata minn professjonist tal-kura tas-saħħa kkwalifikat.

- Igħbor il-materjali rakkomandati għall-infuzjoni: Sett ta' infuzjoni bil-filtru in-line (filtru tal-PES (Polyethersulfone) b'daqqs tal-pori ta' 1.2 µm jew inqas ikun rakkomandat).
- Qabbaż is-sett tal-infuzjoni mal-borża tal-IV.
- Ipprajimja s-sett tal-infuzjoni.
- Agħti bħala infuzjoni IV permezz ta' pompa fuq 60 minuta.
- Is-soluzzjoni għall-infuzjoni ppreparata m'għandhiex tingħata fl-istess hin ma' xi prodott medicinali ieħor.

Rimi

Kull fdal tal-prodott medicinali li ma jkunx intuża jew skart li jibqa' wara l-użu tal-prodott għandu jintrema kif jitħol lu l-ligijiet lokali.

7. DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ

Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
L-Ungaria

8. NUMRU(I) TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ

EU/1/21/1597/001

9. DATA TAL-EWWEL AWTORIZZAZZJONI/TIĞDID TAL-AWTORIZZAZZJONI

Data tal-ewwel awtorizzazzjoni: 12 ta' Novembru 2021

10. DATA TA' REVIŻJONI TAT-TEST

Informazzjoni dettaljata dwar dan il-prodott medicinali tinsab fuq is-sit elettroniku tal-Aġenzija Ewropea għall-Mediċini <http://www.ema.europa.eu>.

ANNESS II

- A. MANIFATTUR(I) TAS-SUSTANZA/I BIJOLOGIKA(ČI) ATTIVA/I U MANIFATTUR(I) RESPONSABBLI GHALL-HRUĞ TAL-LOTT**
- B. KONDIZZJONIJIET JEW RESTRIZZJONIJIET RIGWARD IL-PROVVISTA U L-UŽU**
- C. KONDIZZJONIJIET U REKWIŽITI OHRA TAL-AWTORIZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**
- D. KONDIZZJONIJIET JEW RESTRIZZJONIJIET FIR-RIGWARD TAL-UŽU SIGUR U EFFETTIV TAL-PRODOTT MEDICINALI**

**A. MANIFATTUR(I) TAS-SUSTANZA/I BIJOLOĞIKA(ÇI) ATTIVA/I U
MANIFATTUR(I) RESPONSABBLI GHALL-HRUĞ TAL-LOTT**

Isem u indirizz tal-manifattur(i) tas-sustanza(i) bijologika(çì) attiva/i

CELLTRION Inc.
23, Academy-ro,
Yeonsu-gu,
Incheon, 22014
REPUBBLIKA TAL-KOREA

Isem u indirizz tal-manifattur(i) responsablli ghall-hruğ tal-lott

NUVISAN GmbH
Wegenerstr. 13,
Neu-Ulm, Bayern, 89231
IL-GERMANJA

NUVISAN FRANCE SARL
2400 route des Colles,
06410 BIOT,
FRANZA

Fuq il-fuljett ta' tagħrif tal-prodott medicinali għandu jkun hemm l-isem u l-indirizz tal-manifattur responsablli ghall-hruğ tal-lott ikkonċernat.

B. KONDIZZJONIJIET JEW RESTRIZZJONIJIET RIGWARD IL-PROVVISTA U L-UŽU

Prodott medicinali li jingħatabir-riċetta tat-tabib.

C. KONDIZZJONIJIET U REKWIŻITI OHRA TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ

• Rapporti perjodiċi aġġornati dwar is-sigurtà (PSURs)

Ir-rekwiżiti biex jiġu pprezentati PSURs għal dan il-prodott medicinali huma mniżzla fil-lista tad-dati ta' referenza tal-Unjoni (lista EURD) prevista skont l-Artikolu 107c(7) tad-Direttiva 2001/83/KE u kwalunkwe aġġornament sussegwenti ppubblikat fuq il-portal elettroniku Ewropew tal-mediċini.

Id-detentur tal-awtorizzazzjoni għat-tqeħid fis-suq (MAH) għandu jippreżenta l-ewwel PSUR għal dan il-prodott fi żmien 6 xhur mill-awtorizzazzjoni.

**D. KONDIZZJONIJIET JEW RESTRIZZJONIJIET FIR-RIGWARD TAL-UŽU SIGUR U
EFFIKAČI TAL-PRODOTT MEDIĆINALI**

• Pjan tal-ġestjoni tar-riskju (RMP)

Id-detentur tal-awtorizzazzjoni għat-tqeħid fis-suq (MAH) għandu jwettaq l-attivitajiet u l-interventi meħtieġa ta' farmakovigilanza dettaljati fl-RMP maqbul ippreżentat fil-Modulu 1.8.2 tal-awtorizzazzjoni għat-tqeħid fis-suq u kwalunkwe aġġornament sussegwenti maqbul tal-RMP.

RMP aċċornat għandu jiġi ppreżentat:

- Meta l-Aġenzija Ewropea ghall-Mediċini titlob din l-informazzjoni;
- Kull meta s-sistema tal-ġestjoni tar-riskju tiġi modifikata speċjalment minħabba li tasal informazzjoni ġidida li tista' twassal għal bidla sinifikanti fil-profil bejn il-benefiċċju u r-riskju jew minħabba li jintlahaq għan importanti (farmakovigilanza jew minimizzazzjoni tar-riskji).

ANNESS III
TIKKETTAR U FULJETT TA' TAGHRIF

A. TIKKETTAR

TAGħrif li Ghandu Jidher Fuq il-Pakkett ta' Barra**Kartuna tal-Kunjett (Konċentrat Ghal Soluzzjoni Ghall-Infużjoni)****1. ISEM TAL-PRODOTT MEDICINALI**

Regkirona 60 mg/mL konċentrat għal soluzzjoni għall-infuzjoni regdanvimab

2. DIKJARAZZJONI TAS-SUSTANZA(I) ATTIVA(I)

Kull mL fih 60 mg regdanvimab

3. LISTA TA' EĆCIPJENTI

Eċcipjenti: L-histidine, L-histidine monohydrochloride monohydrate, polysorbate 80, L-arginine monohydrochloride, ilma ghall-injezzjonijiet

4. GHAMLA FARMAČEWTIKA U KONTENUT

Konċentrat għal soluzzjoni għall-infuzjoni

Kunjett wieħed (960 mg/16 mL)

5. MOD TA' KIF U MNEJN JINGHATA

Aqra l-fuljett ta' tagħrif qabel l-użu.

Għal użu ġol-vini wara d-dilwizzjoni.

6. TWISSIJA SPEċJALI LI L-PRODOTT MEDICINALI GHANDU JINŻAMM FEJN MA JIDHIRX U MA JINTLAHAQX MIT-TFAL

Żomm fejn ma jidhirx u ma jintlaħaqx mit-tfal.

7. TWISSIJA(IET) SPEċJALI OHRA, JEKK MEHTIEĞA**8. DATA TA' SKADENZA**

EXP

9. KONDIZZJONIJIET SPEċJALI TA' KIF JINHA ŻEN

Aħżeen fi frigg. Tagħmlux fil-friża. Żomm il-kunjett fil-kartuna ta' barra tiegħu sabiex tipprotegi' mid-dawl.

10. PREKAWZJONIJIET SPEĆJALI GHAR-RIMI TA' PRODOTTI MEDIĆINALI MHUX UŽATI JEW SKART MINN DAWN IL-PRODOTTI MEDIĆINALI, JEKK HEMM BŽONN

11. ISEM U INDIRIZZ TAD-DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ

Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
L-Ungerija

12. NUMRU(I) TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ

EU/1/21/1597/001

13. NUMRU TAL-LOTT

Lott

14. KLASSIFIKAZZJONI ĢENERALI TA' KIF JINGHATA

15. ISTRUZZJONIJIET DWAR L-UŽU

16. INFORMAZZJONI BIL-BRAILLE

Il-ġustifikazzjoni biex ma jkunx inkluż il-Braille hija aċċettata.

17. IDENTIFIKATUR UNIKU – BARCODE 2D

barcode 2D li jkollu l-identifikatur uniku inkluż.

18. IDENTIFIKATUR UNIKU - DATA LI TINQARA MILL-BNIEDEM

PC
SN
NN

TAGHRIF MINIMU LI GHANDU JIDHER FUQ IL-PAKKETTI Ż-ŻGHAR EWLENIN**TIKKETTA TAL-KUNJETT (KONČENTRAT GHAL SOLUZZJONI GHALL-INFUŽJONI)****1. ISEM TAL-PRODOTT MEDICINALI U MNEJN GHANDU JINGHATA**

Regkirona 60 mg/mL konċentrat sterili
regdanvimab
Użu għal ġol-vina wara d-dilwizzjoni

2. METODU TA' KIF GHANDU JINGHATA**3. DATA TA' SKADENZA**

EXP

4. NUMRU TAL-LOTT

Lott

5. IL-KONTENUT SKONT IL-PIŻ, IL-VOLUM, JEW PARTI INDIVIDWALI

960 mg/16 mL

6. OHRAJN

B. FULJETT TA' TAGHRIF

Fuljett ta' tagħrif: Informazzjoni għall-pazjent

Regkirona 60 mg/mL konċentrat għal soluzzjoni għall-infuzjoni regdanvimab

▼ Dan il-prodott mediciinali huwa suġġett għal monitoraġġ addizzjonali. Dan ser jippermetti identifikazzjoni ta' malajr ta' informazzjoni ġidida dwar is-sigurtà. Inti tista' tgħin billi tirrapporta kwalunkwe effett sekondarju li jista' jkollok. Ara t-tmiem ta' sezzjoni 4 biex tara kif għandek tirrapporta effetti sekondarji.

Aqra sew dan il-fuljett kollu qabel ma tingħata din il-mediċina peress li fih informazzjoni importanti għalik.

- Żomm dan il-fuljett. Jista' jkollok bżonn terġa' taqrah.
- Jekk ikollok aktar mistoqsijiet, staqsi lit-tabib jew lill-infermier tiegħek.
- Jekk ikollok xi effett sekondarju kellem lit-tabib jew lill-infermier tiegħek. Dan jinkludi xi effett sekondarju possibbli li mhuwiex elenkat f'dan il-fuljett. Ara sezzjoni 4.

F'dan il-fuljett

1. X'inhu Regkirona u għalxiex jintuża
2. X'għandek tkun taf qabel ma tingħata Regkirona
3. Kif għandek tingħata Regkirona
4. Effetti sekondarji possibbli
5. Kif taħżeen Regkirona
6. Kontenut tal-pakkett u informazzjoni oħra

1. X'inhu Regkirona u għalxiex jintuża

Is-sustanza attiva ta' Regkirona hija regdanvimab. Dan huwa antikorp monoklonali użat għat-trattament ta' COVID-19, marda kkawżata minn virus imsejja h-SARS-CoV-2.

Regkirona jingħata lil pazjenti aduli bil-COVID-19 li m'għandhomx bżonn ossiġenu supplimentari u li huma f'riskju akbar li jipprogresaw għal COVID-19 sever.

Din il-mediċina twaqqaf lill-virus milli jidħol fiċ-ċelloli tal-bniedem billi teħel mal-proteina spika tas-SARS-CoV-2. Meta teħel mal-proteina spika, l-interazzjoni bejn il-virus u r-riċettur cellulari tiġi mblukkata u l-kapaċitā tal-virus li jidħol fiċ-ċelloli tal-ġisem titnaqqas. Dan jista' jgħin lil ġismek jirreżisti l-infezzjoni bil-virus, u jista' jgħinek biex tevita li l-marda taqleb għall-aġħar.

2. X'għandek tkun taf qabel ma tingħata Regkirona

Tużax Regkirona:

- jekk inti allergiku għal regdanvimab jew għal xi sustanza attiva oħra ta' din il-mediċina (imniżżla fis-sezzjoni 6).

➔ Kellem lit-tabib jew lill-infermier tiegħek kemm jista' jkun malajr, jekk dan jaapplika għalik.

Twissijiet u prekawzjonijiet

Reazzjonijiet wara li tirċievi l-mediċina

Din il-mediċina tista' tikkawża reazzjonijiet allergiči jew reazzjonijiet oħra wara li tingħatalekk il-mediċina. Ara wkoll sezzjoni 4, "Effetti sekondarji possibbli". Is-sintomi jistgħu jinkludu:

- Deni
- Diffikultà biex tieħu n-nifs

- Qtugħ ta' nifs, nifs mgħażżeġ jew rata ta' taħbit tal-qalb mgħażżeġla
- Tkexkix ta' bard
- Thossox għajjien
- Rata ta' taħbit tal-qalb irregolari, mgħażżeġla jew bil-mod
- Skumdità jew uġiġħ fis-sider
- Dgħufija
- Konfużjoni
- Thossox imdardar (dardir)
- Uġiġħ ta' ras
- Qtugħ ta' nifs, tharħir
- Pressjoni tad-demm baxxa jew għolja
- Nefha fil-wiċċ, fix-xofftejn, jew fil-gerzuma (angjoedima)
- Raxx, inkluż raxx bħal dak ikkawżat mill-hurrieq
- Hakk
- Uġiġħ fil-muskoli
- Thossox hażin
- Sturdament
- Gharaq

➔ **Ikseb parir mediku urġenti jekk ikollok xi wieħed minn dawn is-sintomi.**

Tfal u adolexxenti

Din il-mediċina m'għandhiex tingħata lil tfal u adolexxenti taħt it-18-il sena minħabba li ma hemm l-ebda *data* li turi li din il-mediċina hija sikura u li taħdem f'dan il-grupp ta' età.

Mediċini oħra u Regkirona

Għid lit-tabib jew lill-infermier tiegħek dwar xi mediċini oħra li qed tieħu, jew li ġadu dan l-aħħar.

Mhuwiex magħruf jekk din il-mediċina taffettwax medicini oħra, jew hijiex affettwata minnhom. It-tim tal-kura tas-saħħha tiegħek se jimmonitorjak għal sinjal ta' mediċini li jaffettwaw lil xulxin.

Tqala u treddiġi

Jekk inti **tqila, taħseb li tista' tkun tqila** jew qed **tippjana** li jkollok tarbija, **itlob** il-parir **tat-tabib tiegħek** qabel tieħu Regkirona. It-tabib tiegħek jaġħik parir dwar jekk il-benefiċċċi tat-trattament b'Regkirona jkunux oħla minn kwalunkwe riskju probabbli għalik u għat-tarbijs tiegħek.

Mhuwiex magħruf jekk l-ingredjenti ta' Regkirona jistgħux jgħaddu fil-ħalib tas-sider tal-bniedem. **Jekk qed tredda', inti għandek tiċċekkja mat-tabib tiegħek** qabel ma tingħata Regkirona.

Sewqan u thaddim ta' magni

Regkirona muħwiex mistenni li jkollu effett fuq il-ħila tiegħek biex issuq jew tuża għodod jew magni.

3. Kif għandek tingħata Regkirona

Din il-mediċina tingħatalekk minn infermier jew tabib, bħala dripp ġol-vina (infużjoni ġol-vina) li ddum 60 minuta.

Id-doża rakkodata hija doża waħda ta' 40 mg/kg. Din il-mediċina għandha tingħata kemm jista' jkun malajr wara test požittiv għall-virus għal SARS-CoV-2 u fi żmien 7 ijiem mill-bidu tas-sintomi.

Din il-mediċina tista' tikkawża reazzjonijiet għall-infużjoni wara li tingħatalekk il-mediċina. Inti se tiġi mmonitorjat mill-qrib waqt it-trattament tiegħek u għal mill-inqas siegħha wara li titlesta l-infużjoni.

4. Effetti sekondarji possibbli

Bħal kull mediciċina oħra, din il-mediciċina tista' tikkawża effetti sekondarji, għalkemm ma jidhrux f'kulħadd.

Għid lit-tabib jew lill-infermier tiegħek minnufih jekk tinnota xi wieħed minn dawn l-effetti:

- Mhux komuni:** jistgħu jaffettwaw sa persuna waħda minn kull 100 Reazzjonijiet allergiċi minħabba infużjoni (eż. deni, diffikultà biex tieħu n-nifs, rata ta' taħbi tal-qalb irregolari, mgħaqgħla jew bil-mod, pressjoni għolja tad-demm, raxx inkluż raxx bħal dak ikkawżat mill-ħurrieq, ħakk, thossok ġażiñ)

B'mod ġenerali, dawn it-tipi ta' reazzjonijiet iseħħu fi żmien minuti sa diversi sīgħat wara li titlesta l-infużjoni.

Rappurtar tal-effetti sekondarji

Jekk ikollok xi effett sekondarju kellem lit-tabib jew lill-infermier tiegħek. Dan jinkludi xi effett sekondarju possibbli li muhuwiex elenkat f'dan il-fuljett. Tista' wkoll tirrapporta effetti sekondarji direttament permezz tas-sistema ta' rappurtar nazzjonali mniżżla f'[Appendiċi V](#). Billi tirrapporta l-effetti sekondarji tista' tgħin biex tigħi pprovdu aktar informazzjoni dwar is-sigurta ta' din il-mediciċina.

5. Kif taħżeen Regkirona

Żomm din mediċina fejn ma tidħirx u ma tintlaħhaqx mit-tfal.

Tużax din il-mediċina wara d-data ta' meta tiskadi li tidher fuq il-kartuna wara EXP. Id-data ta' meta tiskadi tirreferi ghall-aħħar jum ta' dak ix-xahar.

Aħżeen fi frigg (2 °C – 8 °C). Żomm il-kunjett fil-kartuna ta' barra sabiex tipproteġi' mid-dawl. Tiffrizax.

Tużax din il-mediċina jekk tinnota materja partikolata u bidla fil-kulur qabel l-għoti.

Tarmix mediċini mal-ilma tad-dranaġġ jew mal-iskart domestiku. Staqqi lill-ispiżjar tiegħek dwar kif għandek tarmi mediċini li m'għaddekk tuża. Dawn il-miżuri jgħinu għall-protezzjoni tal-ambjent.

6. Kontenut tal-pakkett u informazzjoni oħra

X'fihi Regkirona

- Is-sustanza attiva tissejjah regdanvimab. Il-kunjett fih 960 mg ta' regdanvimab f'16 mL (60 mg/mL).
- Is-sustanzi mhux attivi l-oħra huma L-histidine, L-histidine monohydrochloride monohydrate, polysorbate 80, L-arginine monohydrochloride u ilma għall-injezzjonijiet.

Kif jidher Regkirona u l-kontenut tal-pakkett

Din il-mediċina hija soluzzjoni, ċara għal opalexxtenti, bla kulur għal isfar ċar f'kunjett tal-ħġieg b'tapp tal-lastku u siġġil tal-aluminju tat-tip flip-off fornut bħala konċentrat għal soluzzjoni għall-infużjoni.

Regkirona huwa disponibbli f'pakketti li fihom kunjett wieħed.

Detentur tal-Awtorizzazzjoni għat-Tqegħid fis-Suq

Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
L-Ungerija

Manifattur

NUVISAN GmbH
Wegenerstr. 13,
Neu-Ulm, Bayern, 89231
IL-GERMANJA

NUVISAN FRANCE SARL
2400 route des Colles,
06410 BIOT,
FRANZA

Għal kull tagħrif dwar din il-mediċina, jekk jogħġibok ikkuntattja lir-rappreżtant lokali tad-Dtentur tal-Awtorizzazzjoni għat-Tqegħid fis-Suq:

België/Belgique/Belgien
Celltrion Healthcare Belgium BVBA
Tél/Tel: + 32 1528 7418
BEinfo@celltrionhc.com

Lietuva
Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Vengrija
Tel: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

България
Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Унгария
Тел.: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Luxembourg/Luxemburg
Celltrion Healthcare Belgium BVBA
Tél/Tel: +32 1528 7418
BEinfo@celltrionhc.com

Česká republika
Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Maďarsko
Tel: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Magyarország
Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Magyarország
Tel.: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Danmark
Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Ungarn
Tlf: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Malta
Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Vengrija
Tel: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Deutschland

Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Ungarn
Tel: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Eesti

Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Ungari
Tel: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Ελλάδα

BIANEE A.E.
Τηλ: +30 210 8009111 – 120

España

OMFE SA
Carretera Fuencarral-Alcobendas Nº 6 28049
Madrid
Tel: +34 917408700
lulopezf@cofares.es

France

CELLTRION HEALTHCARE FRANCE SAS
14 rue Cambacérès 75008 Paris
Tél: +33 (0)1 71 25 27 00
contact_FR@celltrionhc.com

Hrvatska

Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Vengrija
Tel: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Ireland

Celltrion Healthcare Ireland Ltd.
26, Arrow Building, Old Belgard Road, Tallaght,
Dublin D24 ND70, Ireland
Tel: +353-1-223-4026

Nederland

Celltrion Healthcare Netherlands B.V.
Tel: +31 20 888 7300
NLinfo@celltrionhc.com

Norge

Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Ungarn
Tlf: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Österreich

Astro-Pharma GmbH
Tel.: +43 1 97 99 860
office@astropharma.at

Polska

Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Węgry
Tel.: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Portugal

PharmaKERN Portugal – Produtos
Farmacêuticos,
Sociedade Unipessoal, Lda.
Tel: +351 214 200 290

România

Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Ungaria
Tel: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Slovenija

Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Vengrija
Tel: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Ísland

Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Ungverjaland
Sími: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Italia

Celltrion Healthcare Italy S.R.L.
Tel: +39 0247 927040

Kύπρος

Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Vengrija
Tel: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Latvija

Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Ungārija
Tel: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Slovenská republika

Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Madarsko
Tel: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Suomi/Finland

Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Unkari
Puh/Tel: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Sverige

Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Ungern
Tel: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

United Kingdom (Northern Ireland)

Celltrion Healthcare Hungary Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3. WestEnd Office Building B torony
Hungary
Tel: +36 1 231 0493
healthcare.hu@celltrionhc.com

Dan il-fuljett kien rivedut l-ahħar f'{XX/SSSS}.

Sorsi oħra ta' informazzjoni

Informazzjoni dettaljata dwar din il-medicina tinsab fuq is-sit elettroniku tal-Aġenzija Ewropea għall-Mediċini: <http://www.ema.europa.eu>.

It-tagħrif li jmiss qed jingħata biss għall-professjonisti tal-kura tas-sahha.
Jekk jogħġibok irreferi għas-Sommarju tal-Karatteristici tal-Prodott għal aktar tagħrif.

Istruzzjonijiet għal professjonisti tal-kura tas-sahħha

Regkirona 60 mg/mL konċentrat għal soluzzjoni għall-infuzjoni regdanvimab

Kull kunjett li jintuża darba biss fi 960 mg ta' regdanvimab f' 16 mL.

Regdanvimab għandu jingħata biss f'sitwazzjonijiet fejn il-fornituri tal-kura tas-sahħha jkollhom aċċess immedjat għal tagħmir ta' rianimazzjoni xieraq u prodotti mediciinali biex jittrattaw reazzjoni ta' infużjoni severa, inkuża l-anafilassi.

Immonitorja l-pazjent għal effetti sekondarji matul l-infuzjoni u għal tal-anqas siegħa wara li titlesta.

Jekk iseħħu sinjali u sintomi ta' reazzjoni ta' sensitività eċċessiva klinikament sinifikanti jew anafilassi, waqqaf immedjatamente l-għoti u ibda prodotti mediciinali u/jew terapija ta' appoġġ xierqa.

Iddilwixxi l-konċentrat b'soluzzjoni għall-infuzjoni ta' sodium chloride

Regkirona soluzzjoni għall-infuzjoni għandu jiġi ppreparat minn professjonist tal-kura tas-sahħha kkwalifikat bl-użu ta' teknika asettika:

- Neħħi l-kunjett(i) ta' Regkirona mill-ħażna mill-frigħ u ħallih(om) jilhaq(jilħqu) t-temperatura tal-kamra (mhux aktar minn 30 °C) għal madwar 20 minuta qabel il-preparazzjoni. **Tesponix għal shana direttu. Thawwadx il-kunjett(i).**
- Regkirona huwa soluzzjoni għall-infuzjoni ċara għal opalex-xenti, bla kulur għal isfar ċar. Eżamina l-kunjett(i) ta' Regkirona viż-walment għal materja partikolata u bidla fil-kulur qabel id-dilwizzjoni. Jekk tigi osservata waħda minn dawn, il-kunjett(i) għandu/hom jintrema/jintremew, u kunjett(i) ġdid/ġodda għandu/għandhom jintuża(w) għal preparazzjoni.
- Ikkalkula l-volum totali ta' Regkirona li jrid jingħata. Il-volum ta' Regkirona huwa kkalkulat kif ġej.

Kalkolu biex jiġi determinat il-volum totali ta' Regkirona li jrid jingħata:

$$\frac{\text{Il-piż tal-ġisem tal-pazjent (kg)} \times \text{doża ta' Regkirona}}{\text{(40 mg/kg)}} = \text{Volum ta' Regkirona (mL)}$$

Konċentrazzjoni tal-kunjett (60 mg/mL)

Kalkolu biex jiġi determinat in-numru totali ta' kunjetti ta' Regkirona meħtieġa:

$$\frac{\text{Volum totali ta' Regkirona (mL) li jrid jingħata}}{\text{Volum totali kull kunjett (16 mL/kunjett)}} = \text{Numru ta' kunjetti ta' Regkirona meħtieġa}$$

Tabella 1: Kampjuni ta kalkoli għal pazjenti li jirċievu d-doża rakkodata ta' 40 mg/kg ta' Regkirona għal piżżejjiet li jvarjaw minn 40 kg sa 120 kg

Piż tal-ġisem (kg)	Doża totali (mg)	Volum (mL)	Kunjetti (n)
40	1 600	27	2
60	2 400	40	3
80	3 200	53	4
100	4 000	67	5
120	4 800	80	5

Nota: Jekk il-piż ta' pazjent ikun aktar minn 200 kg, il-kalkolu tad-doża għandu juža 200 kg. Id-doża massima rakkodata hija 8 000 mg.

- Iddilwixxi Regkirona f'borża li fiha soluzzjoni għall-infuzjoni ta' sodium chloride ta' 9 mg/mL (0.9%). Il-volum totali tal-prodott mediciinali u ta' sodium chloride għandu jkun ta' 250 mL.
 - F'borża ta' 250 mL ta' sodium chloride, iġbed u armi l-volum meħtieġ (li huwa identiku għall-volum ikkalkulat ta' Regkirona) ta' sodium chloride 9 mg/mL (0.9 %) mill-borża tal-infuzjoni.

- Igbed il-volum ikkalkulat ta' Regkirona mill-kunjett(i) bl-užu ta' siringa sterili.
 - Ittrasferixxi Regkirona għall-borża tal-infuzjoni.
- Aqleb bil-mod il-borża tal-IV bl-idejn madwar 10 darbiet biex thallat. **Thawwadx.**
- Dan il-prodott ma fihx preservanti u għalhekk, is-soluzzjoni dilwita għall-infuzjoni għandha tingħata immedjatament. Wara d-dilwizzjoni asettika f'soluzzjoni għall-infuzjoni ta' sodium chloride ta' 9 mg/mL (0.9%), is-soluzzjoni għall-infuzjoni ppreparata ta' Regkirona f'soluzzjoni għall-infuzjoni ta' sodium chloride ta' 9 mg/mL (0.9%) hija fiżikament u kimikament stabbli għal 72 siegħa f'temperatura ta' 2 °C - 8 °C jew għal 4 sīghat f'temperatura ta' ≤ 30 °C.
- Mil-lat mikrobijoloġiku, is-soluzzjoni għall-infuzjoni ppreparata għandha tintuża minnufih. Jekk ma tintużax minnufih, il-ħinijiet ta' ħażna waqt l-užu u l-kundizzjonijiet ta' qabel l-užu huma r-responsabbilita ta' min južaha u normalment ma jkunux aktar minn 24 siegħa f'temperatura ta' 2 °C - 8 °C, sakemm id-dilwizzjoni ma tkunx saret taħt kundizzjonijiet asettici kkontrollati u vvalidati. Jekk tkun imkessha fil-frigg, halli s-soluzzjoni għall-infuzjoni tilhaq it-temperatura tal-kamra (mhux aktar minn 30 °C) għal madwar 20 minuta qabel l-ghoti.

Aqli i-infuzjoni

Regkirona soluzzjoni għall-infuzjoni għandha tingħata minn professjonist tal-kura tas-saħħha kkwalifikat.

- Igħbor il-materjali rakkomandati għall-infuzjoni: Sett ta' infuzjoni bil-filtru in-line (filtru tal-PES (Polyethersulfone) b'daqi tal-pori ta' 1.2 μm jew inqas ikun rakkomandat).
- Qabbad is-sett tal-infuzjoni mal-borża tal-IV.
- Ipprajmja s-sett tal-infuzjoni.
- Aqli bħala infuzjoni IV permezz ta' pompa fuq 60 minuta.
- Is-soluzzjoni għall-infuzjoni ppreparata m'għandhiex tingħata fl-istess hin ma' xi prodott medicinali ieħor.

Kull fdal tal-prodott medicinali li ma jkunx intuża jew skart li jibqa' wara l-užu tal-prodott għandu jintrema kif jitkolu l-ligijiet lokali.