



ZYPADHERA

*olansapiini prolungeeritult vabastava
süstesuspensiooni pulber ja lahusti*

Lahustamise koolitus
tervishoiutöötajatele

Lahustamise koolitus tervishoiutöötajatele

- **ZYPADHERA määramisel on oluline, et tervishoiutöötajad järgiksid kõiki soovituslikke ohutu kasutamise nõudeid ja teavitaksid patsiente võimalikust riskist.**
- **Kõigile patsientidele jagatakse patsiendi kaart, mis sisaldab järgmist infot:**
 - Süstimisjärgse sündroomi kirjeldus
 - Soovitus 3-tunniseks süstimisjärgseks jälgimiseks kohapeal.
 - Soovitus, et patsiente tuleks teavitada, et nad ei tohi autot juhtida ega masinaid käsitseda igal süstimispäeval süstile järgneva aja jooksul, ning et nad peaksid olema tähelepanelikud süstimisjärgse sündroomi kõrvaltoimete tekkimise suhtes ja vajadusel peaksid olema võimelised saama abi.
 - Olansapiini üledoosiga seoses täheldatud kõige sagedamini esinevate kõrvaltoimete kirjeldus, mis avalduvad kliinilise ilminguna süstimisjärgse sündroomi juhtude puhul.
 - Soovitus vastavaks järelvalveks kuni kõrvaltoime möödumiseni, juhul, kui kõrvaltoime peaks avalduma.

➤ **Koolituse eesmärgid**

- Teada, millised tarvikud on komplektis
- Kindlaks teha, millist kogust on vaja lahustamiseks
- Õppida selgeks lahustamine
- ZYPADHERA süstimiseks vajalike etappide mõistmine

➤ **Üldine protsess**

- Lahustamine
 - Tarvikud
 - Koguse määramine
 - ZYPADHERA lahustamine
- Manustamine
- Ohutusinformatsioon nõelte kohta

Lahustamine

1. ETAPP: MATERJALIDE ETTEVALMISTAMINE

Pakendi sisu:

- üks viaal ZYPADHERA pulbrit toimeainet prolongeeritult vabastavaks süstesuspensiooni valmistamiseks.
- üks viaal lahustit segamiseks ZYPADHERA pulbriga.
- üks Hypodermic süstal eelnevalt kinnitatud 19-kaliibrilise 38 mm turvanõelaga (Hüpodermiline seade)
- üks 19-kaliibriline 38 mm turvanõel
- kaks 19-kaliibrilist 50 mm turvanõela (rasvunud patsientidel on soovitatav süsteks kasutada 19-kaliibrilist 50 mm nõela)



- **Süstesuspensiooni valmistamiseks soovitatakse kasutada kindaid, kuna ZYPADHERA võib nahale sattudes põhjustada ärritust.**
- Lahustage ZYPADHERA pulber toimeainet prolongeeritult vabastavaks süstesuspensiooniks ainult pakendis leiduva lahustiga, kasutades standardseid parenteraalsete preparaatide lahustamise aseptika võtteid.

2. ETAPP: Lahustamiseks vajaliku lahusti koguse kindlaksmääramine

Allolevas tabelis on märgitud lahusti kogus, mis on vajalik ZYPADHERA pulbri lahustamiseks toimeainet prolongeeritult vabastavaks süstesuspensiooniks.

ZYPADHERA viaali tugevus (mg)	Lisatava lahusti kogus (ml)
210	1,3
300	1,8
405	2,3

ON TÄHTIS TEADA, ET VIAALIS LEIDUB ROHKEM LAHUSTIT KUI LAHUSTAMISEKS ON VAJALIK.

Lahustamine

3. ETAPP: ZYPADHERA lahustamine

- Vabastage pulber, viaali kergelt koputades.
- Avage eelnevalt pakendatud Hypodermic süstal ja nõel koos nõela turvaseadmega.
- Tõmmake süstlasse tabelis näidatud lahusti kogus (vt 2. ETAPP).
- Süstige süstlasse tõmmatud lahusti kogus pulbri viaali.
- Tõmmake välja õhk, et rõhk viaalis oleks samasugune nagu väljaspool viaali.
- Hoidke lahustit sisaldav viaal püstiasendis, eemaldage nõel. Kui viaal on püsti, väldite lahusti kadu.
- Kasutage nõelal turvaseadet.
- Koputage viaali korduvalt ja piisavalt tugevalt vastu kõva pinda, kuni pulber on lahustiga segunenud. Kaitske pinda polstriga koputuse mõju eest. (vt pilt A)

Pilt A:
Segunemiseks
koputage tugevalt



3. ETAPP: ZYPADHERA lahustamine

- Kontrollige viaali visuaalselt tükikeste olemasolu suhtes. Suspendeerumata pulber näeb välja viaalile kinnitunud kuivade kollaste kämpudena. Kämpude olemasolul jätkake viaali koputamist. (vt pilt B)



**Suspendeerumata: nähtavad
tükikesed**



**Suspendeerunud: tükikesi ei
ole**

Pilt B: Kontrollige suspendeerumata pulbri olemasolu visuaalselt. Kämpude olemasolul korraldage koputamist.

3. ETAPP: ZYPADHERA lahustamine

- Raputage viaali jõuliselt ja kontrollige, et suspensioon oleks ühtlane ning värvilt ja koostiselt homogeenne. Suspendeerunud preparaat on kollane ja tuhm. (vt pilt C)



Pilt C: Raputage viaali jõuliselt

Vahu tekkimisel jätke viaal seisma kuni vahu hajumiseni. Kui preparaati ei kasutata kohe, tuleb seda uueks suspendeerimiseks kergelt enne kasutamist raputada.

Administration

STEP 1: Injecting ZYPADHERA

See tabel näitab süstimisele kuuluvat lõplikku ZYPADHERA suspensiooni kogust.

Annus (mg)	ZYPADHERA viaali tugevus (mg)	Lõplik kogu süstimiseks (ml)
150	210	1,0
210	210	1,4
300	300	2,0
405	405	2,7

Suspensiooni kontsentratsioon on 150 mg olansapiini ühes milliliitris.

Manustamine

1. ETAPP: ZYPADHERA süstimine

- Tehke kindlaks, millist nõela tuleb ravimi patsiendile manustamiseks kasutada. Rasvunud patsiendil on süsteks soovitatav kasutada 50 mm nõela:
 - Kui süstmiseks kasutatakse 50 mm nõela, kinnitage vajaliku suspensioonikoguse eemaldamiseks süstlale 38 mm turvanõel.
 - Kui süstimiseks kasutatakse 38 mm nõela, kinnitage vajaliku suspensioonikoguse eemaldamiseks süstlale 50 mm turvanõel.
- Tõmmake aeglaselt süstlasse soovitud kogus süstesuspensiooni. Viaali jääb kuigipalju üleliigset toodet.
- Kasutades nõela turvaseadet, eemaldage nõel süstlalt.
- Enne süstimist kinnitage süstlale kas 50 mm või 38 mm turvanõel. Kui suspensioon on viaalist välja tõmmatud, tuleb see koheselt süstida.
- Valige välja ja valmistage ette süstekoht tuharapiirkonnas.

AINULT SÜGAVAKS LIHASESISESEKS GLUTEAALPIIRKONNA SÜSTIKS.

MITTE MANUSTADA VEENI EGA NAHA ALLA.

1. ETAPP: ZYPADHERA süstimine

- Pärast nõela sisseviimist aspireerige süstla kolviga mõned sekundid, veendumaks, et verd süstlasse ei ilmu.
 - Juhul kui süstlasse tõmmatakse verd, siis hävitage see süstal koos annusega ning alustage lahustamis- ja manustamisprotseduuri uuesti.
- Süst tuleb sooritada ühtlase, püsiva survega
ÄRGE SÜSTEKOHTA MASSEERIGE.
- Kasutage nõela turvaseadet.
- Hävitage viaalid, süstal, kasutatud nõelad, lisanõel ja kasutamata lahusti vastavalt kehtivatele kliinilistele protseduuridele. Viaal on mõeldud ainult ühekordseks kasutamiseks.

Nõelatorked ja kahjustunud nõelad

- Nõelatorge saastunud nõelaga võib põhjustada haigusesse nakatumise.
- Tahtlik hüpodermilise turvaseadme eemaldamine võib lõppeda saastunud nõela nõelatorkega.
- Paindunud või kahjustunud nõelad võivad kahjustada või lõhkuda kudet või põhjustada tahtmatut nõelatorget.
- Kui nõel on paindunud või kahjustunud, ei tohi nõela proovida sirgeks painutada ega hüpodermilist nõela turvaseadet kinnitada.

OHUTUSINFORMATSION NÕELTE KOHTA

Nõelatorked ja kahjustunud nõelad

- Hüpodermiline turvaseade ei tohi sisaldada paindunud nõela ja /või nõel ei tohi puutuda kokku nõelakaitsmega, sest see võib põhjustada nõelatorke saastunud nõelaga.
- Õigete kasutusjuhiste eiramine võib põhjustada nõelte paindumise ja surumise läbi nõela kaitse, mis võib kaasa tuua torke saastunud nõelaga.
- Ärge kasutage nõelu paraldehyüdiga.

OHUTUSINFORMATSIOON NÕELTE KOHTA

Kasutusjuhend

- Koorige lahti blistertasku ning eemaldage seade.
- Paigutage nõel vajutuse ja päripäeva keeramisega kindlalt seadmele ning seejärel tõmmake nõela kate nõelalt ära.
- Peale seda protseduuri, suruge nõel kattesse, kasutades seejuures ühe käe tehnikat.
- Kasutage ühe käe tehnikat, kui surute katet ÕRNALT vastu lamedat pinda.
- KUI KATE ON PEALE SURUTUD, ON NÕEL KINDLALT KATTESSE HAMBUNUD.
- Kontrollige visuaalselt, et nõel on täielikult hambunud nõela kaitsekattesse.



Suruge nõel kindlalt kattesse.

- Kui see on vajalik mõneks spetsiifiliseks meditsiiniliseks protseduuriks, siis eemaldage seade süstlast ainult koos sellesse haardunud nõelaga.
- Haarates pöidla ja nimetissõrmega Lueri nõela kaitseseadme südamikust ning hoides vabad sõrmed eemal nõela teravikku sisaldavast seadmest, eemaldage kaitseseade.