

LEIÐBEINGAR UM COVID-19 VACCINE ASTRAZENECA BÓLUEFNI
FYRIR HEILBRIGÐISSTARFSFÓLK



Embætti
landlæknis
Directorate of Health



LANDSPÍTALI

Leiðbeiningar um COVID-19 Vaccine AstraZeneca bóluefni

- COVID-19 Vaccine AstraZeneca, stungulyf dreifa, COVID-19 bóluefni (ChAdOx1-S [raðbrigði]) verður dreift frá dreifingarfyritækinu Distica
- Sprautur og nálar sem þarf til að draga bóluefnið upp úr hettuglasinu og gefa bóluefnið munu fylgja bóluefna-sendingunni
- Hver bólusetningarstöð þarf að panta nálabox, plástra, sprittklúta, bakka, hanska o.fl. sem tilheyrir bólusetningu
- Hver bólusetningarstöð þarf að hafa neyðar-viðbragðssett við höndina til að geta brugðist við ofnæmisviðbrögðum (sjá upplýsingar um innihald viðbragðssetts og klínískar leiðbeiningar um bráðaofnæmiskast á vefsíðu landlæknis)
- Tóm hettuglös og notuð áhöld skulu sett í „sóttmengað-brennist“ poka. Ganga skal tryggilega frá því að öllum tómum bóluefna hettuglösum sé fargað á öruggan hátt. Tryggja þarf rekjanleika fjölda "sóttmengað-brennist" poka og/eða fjölda hettuglasa frá notkunarstað til förgunar
- COVID-19 Vaccine AstraZeneca inniheldur erfðabreyttar lífverur. Ef eitthvað hellist niður á að sótthreinsa með efni með virkni gegn adenóveiru. Dæmi um efni sem hefur staðfesta virkni gegn adenóveiru er Virkon



Leiðbeiningar um COVID-19 Vaccine AstraZeneca bóluefni

GEYMSLUSKILYRÐI

- Tryggja skal geymslu bóluefna við rétt hitastig, í frysti, í kæli, í lyfjageymslum, þar sem bóluefni verða gefin og við flutning á milli heilbrigðisstofnana eða annarra staða þar sem bóluefnið verður gefið
- Ísskápur með hitamæli þarf að vera til staðar til að geyma bóluefnið
- Geyma skal bóluefnið í viðurkenndri læstri lyfjageymslu á milli daga
- Ef bóluset er á stórum svæðum t.d. ípróttahúsi skal áætla hve mikið er bóluset yfir daginn og taka dagskammt þangað, ekki geyma bóluefnið í ípróttahúsum yfir nótt



Leiðbeiningar um COVID-19 Vaccine AstraZeneca bóluefni

GEYMSLUSKILYRÐI

- Bóluefnið berst í kæli umbúðum til landsins og verður dreift í kæli-umbúðum (2-8°C) frá dreifingaraðila
- Órofið hettuglas geymist í 6 mánuði í kæli (2- 8°C), varið ljósi. Má ekki frjósa
- Sýnt hefur verið fram á efna- og eðlisfræðilegan stöðugleika meðan á notkun stendur frá því að hettuglasið var fyrst opnað (stungið á með nál) og fram að gjöf, í allt að 48 klst. í kæli (2- 8°C). Innan þess tíma má geyma og nota lyfið við hitastig allt að 30°C í eitt stakt tímabil, allt að 6 klst. Að þeim tíma liðnum á að farga lyfinu. Ekki setja það aftur í kæli.
- Út frá örverufræðilegu sjónarmiði á að nota bóluefnið tafarlaust eftir að hettuglasið hefur verið rofið



Gefa skal bóluefnið tafarlaust eftir að það er dregið upp úr glasinu

Leiðbeiningar um COVID-19 Vaccine AstraZeneca bóluefni

MAGN

- Hvert hettuglas inniheldur 5 ml af stungulyfi, dreifu, sem gefur 10 skammta. Mögulega nást 11 skammtar úr glasinu með sérstökum sprautum (LDS sprautum), sjá hér síðar
- Yfirmagn er í hettuglasinu til að tryggja að a.m.k. 10 skammtar náist úr glasinu. Hristið ekki glasið, né þynnið innihaldið
- Hver skammtur er 0,5 ml sem er gefinn í vöðva. Tryggja þarf að magnið í sprautunni sé 0,5 ml af bóluefni til viðbótar því sem er í nálinni, nákvæmari leiðbeiningar, framleiðsluseðli verður dreift rafrænt
- Hver einstaklingur fær tvo skammta af bóluefninu, seinni skammtinn á að gefa 4 til 12 vikum (28 til 84 dögum) eftir fyrri skammtinn



Leiðbeiningar um COVID-19 Vaccine AstraZeneca bóluefni

FRAMKVÆMD:

1. Takið til allt sem þarf til að draga bóluefnið upp í sprautur
2. Útbúið hreint svæði
3. Takið til lyf fyrir hverja lotu
4. Skráið hvenær lyfið er tekið úr kæli
5. Sé ekki dregið upp í allar sprauturnar í einu þarf að skrá hvenær glasið er rofið. Ef færri en 10 skammtar eru teknir úr glasiinu þá skal taka nálina úr glasiinu og nota nýja nál þegar stungið er á aftur. Sprittið hettuna á glasiinu fyrir hverja ástungu
6. Gangið frá fyrirfram ákveðnu magni af tilbúnum sprautum að hámarki 10 sprautur. Notið það sem dregið hefur verið upp, tafarlaust
7. Kvittið á alla miða og merkið hvern poka
8. Kvittið á framleiðsluseðil
9. Einn framleiðsluseðil þarf fyrir hverja vinnulotu hvers starfsmanns/starfsmanna
10. COVID-19 Vaccine AstraZeneca inniheldur erfðabreyttar lífverur. Ef eitthvað hellist niður á að sótthreinsa með efni með virkni gegn adenóveiru. Dæmi um efni sem hefur staðfesta virkni gegn adenóveiru er Virkon. 1 tafla af Virkon er leyst í 500 ml af vatni, lausnin verður sterkbleik og er tilbúin til notkunar þegar taflan er að fullu uppleyst. Ef eitthvað hellist niður skal þurrka efnið upp í einnota klút og síðan þrifa með einnota klút vættum í Virkon lausn. Fargað klútum í sóttmengað sorp.



Leiðbeiningar um COVID-19 Vaccine AstraZeneca bóluefni

NAUÐSYNLEGUR BÚNAÐUR

FYRIR HVERT GLAS AF BÓLUEFNI

- 11 x 1ml „LDS“ sprautur til bólusetningar
- 1 græn nál
- 11 öryggisnálar
- 1 sprittklút

Fjöldi áhalda miðast við að allir skammtar sér teknir úr glasinu á sama tíma

FYRIR HVERJAR 10 TILBÚNAR SPRAUTUR MEÐ BÓLUEFNI

- 1 Bakki
- 1 Plastpoki með rennilás
- 2 Límmiðar
- 1 Par hanskar

FYRIR HVERJA VINNULOTU STARFSMANNNS

- 1 Framleiðsluseðill
- 1 Hreint undirlag



Leiðbeiningar um COVID-19 Vaccine AstraZeneca bóluefni NAUÐSYNLEGUR BÚNAÐUR

Merking á glös

COVID-19 AstraZeneca bóluefni ____ skammtar

Lota _____ Fyrnist _____

Tekið úr kæli _____

dags. _____ kl. _____

Geymist órofið í kæli í allt að 6 mánuði, varið ljósi, rofið glas
geymist allt að 48 klst í kæli

Notist ekki síðar en dags. _____ kl. _____

Merking á poka með 10 sprautum

- COVID-19 AstraZeneca bóluefni 10 skammtar
- Lota _____ Fyrnist _____
- Dregið upp _____ kl. _____
- **Notist tafarlaust**
- Framkvæmt af _____ / _____

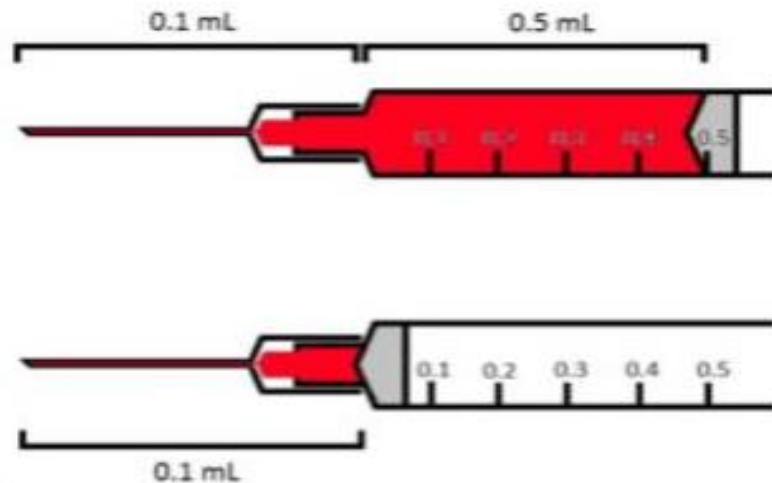
Merking á rofið glas

Rofið dags. _____ kl. _____

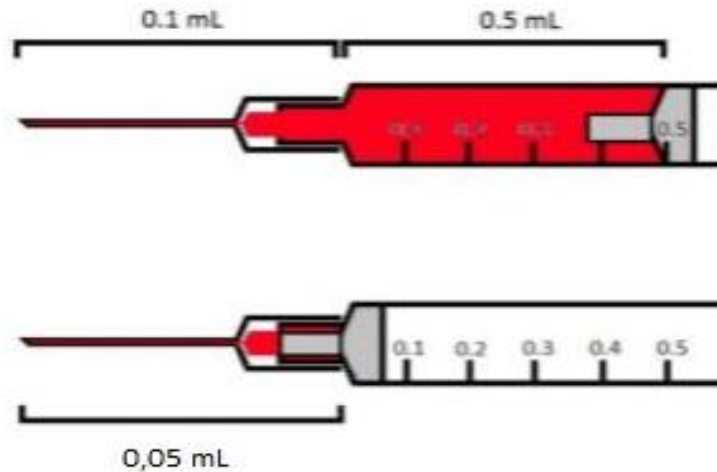
Notist ekki síðar en kl. _____

MISMUNUR Á HEFÐBUNÐNUM SPRAUTUM OG ”LOW DEAD SPACE” SPRAUTUM

- Athugið, stimpillinn er frábrugðinn venjulegum stimpli, á honum er mjór tittur, sem er til þess að minnka það rúmmál sem fer til spillis



Sá vökvísem eftir verður í hefðbundinni sprautu og nál 0,05 mL í nálinni og 0,05 í sprautunni = 0,1 ml

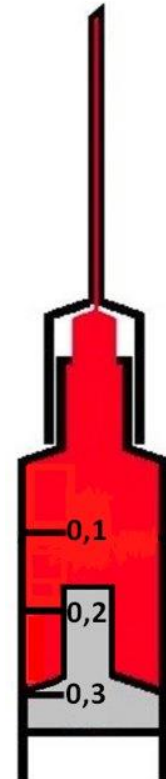


Sá vökvísem eftir verður í „low dead space“ sprautu og nál minnkar verulega þar sem nánast ekkert verður eftir í sprautunni en áfram er 0,05 ml í nálinni

MISMUNUR Á HEFÐBUNÐNUM SPRAUTUM OG ”LOW DEAD SPACE” SPRAUTUM

- Ef „low dead space“ sprautur eru notaðar, þá er dregið upp á sama máta og áður
- Dregið upp í 0,55 ml og síðan er stimplinum ýtt að 0,50 ml þannig að það sé vökvi í nálinni.
- Gæta þarf þess vel að ekki séu loftbólur upp við stimpilinn
- Þrýsta þarf öryggisnálinni vel að sprautunni, það minnkar enn það magn sem tapast
- Nú ætti aðeins að verða um 0,05mL eftir í nálinni og nánast ekkert í sprautunni (en áður fór samtals um 0,1mL til spillis í hverri mælingu)
- Mögulega nást 11 skammtar úr hverju glasi

Alltaf er lesið af við efri brún stimpils





Embætti
landlæknis
Directorate of Health

