**LISAINFORMATIOON COVID-19 VAKTSIINIDE KOHTA**

Eestis on kasutusel peamiselt kolm vaktsiini, mis kõik on väga tõhusad, kuid nad valmistatud erinevate tootjate poolt: AstraZeneca Oxfordi vaktsiin, Pfizer`i BioNTech ja Moderna vaktsiin. Anname ülevaate peamiselt AstraZeneca ja Pfizer`i vaktsiinist, sest Moderna pole praktiliselt kättesaadav hetkel Eestis.

**ÜLDINFO KÕIGI KOLME VAKTSIINI KOHTA. VAKTSIINID:**

• Ei nakata kedagi koroonaviirusega  
• Ei sisalda paljunemisvõimelisi viiruseid (ükski vaktsiin ei ole nn elusvaktsiin)  
• Sisaldavad nn juhendit, ...viiruse ogavalgu tootmiseks raku tsütoplasmas, st nad ei muuda inimese geene  
• Sisaldavad süstevee abiaineid (süstimisel kasutatav vedelik, mis aitab vaktsiinil organismi jõuda)  
• Ogavalgul endal ei ole inimesele kahjulikku mõjusid

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TÕHUSUS** | **AstraZeneca** **/ Oxford** | **Pfizer / BioNTech** |
| Efektiivsus kerge ja keskmise raskusega COVID-19 sümptomite vältimisel | 70% Üle 60% (nelja nädalase vahega).  12nädalase vahega 80% (Eestis on dooside vaheks kaheksa nädalat 70 %). | 95% |
| Efektiivsus raske ja üliraske COVID-19 vältimisel | 100 % | 75% - 90% |
| Viiruse ülekande e leviku (transmissiooni) pidurdamine | Loomkatses: viiruse levimine väheneb Inimuuringutes: vähendab sümptomiteta viiruskandlust ca 2/3 võrra | Andmed puuduvad |
| Ühe doosi tõhusus | Hoiab ära ligikaudu pooled haigusjuhud alates kolme nädala möödumisel | Hoiab ära ligikaudu pooled haigusjuhud alates kahe nädala möödumisel |
| Makismaalse kaitse saavutamine toimub | 15 päeva pärast teist doosi. (Dooside vaheline intervall Eestis on kaheksa nädalat). | 7 päeva pärast teist doosi. (Dooside vaheline intervall on kolm nädalat) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KÕRVALMÕJUD** | **AstraZeneca / Oxford** | **Pfizer / BioNTech** |
| Süstikohas | Ca 2/3 hellus, valu, turse, punetus | Ca 4/5 hellus, valu, turse, punetus |
| Üldnähud 1-2 ööpäeva jooksul pärast vaktsineerimist | • Väsimus, lihas-liigesevalu, peavalu, külmatunne, iiveldus • Palavik 38°C 8% vaktsiini saanutel | • Väsimus, lihas-liigesevalu, peavalu, külmatunne, iiveldus • Palavik 38°C esimese doosi järgselt 1-4%. Teise doosi järgselt 11-16% |
| Mis on kõige raskem kõrvaltoime | •Anafülaksia ~ 0,000001% • Kõrge palavik, halb enesetunne | •Anafülaksia ~ 0,00001% •Kõrge palavik, halb enesetunne • Mööduv näonärvi halvatus |
| Kõrvaltoimete eripärad | • Eakatel vähem kui noorematel • Nii esimese kui teise doosi järgselt | • Eakatel vähem kui noorematel • Nii esimese kui teise doosi järgselt |
| Mille alusel kõrvalmõjusid hindame ja teame | • Üle kolme kuu kestnud uuringus. Üle 23 000 uuritava (sh eakad ja haiged) põhjal  • Nüüdseks tehtud ligi 10 miljoni doosi | • Üle kahe kuu kestvas uuringus. Üle 38 000 uuritava (sh eakad ja haiged)  • Nüüdseks kasutatud ligi 30 miljoni doosi |