**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 (mis aitab organismil toota aineid, mis aitavad viiruse vastu võielda), aga see ei muuda inimese geene
• Sisaldavad süstevee abiaineid (süstimisel kasutatav vedelik, mis aitab vaktsiinil organismi jõuda)
• Ogavalgul endal ei ole inimesele kahjulikku mõjusid

\*Tabelis on kasutatud professor Irja Lutsari ja professor Marje Oona materjale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TÕHUSUS** | **AstraZeneca** **/ Oxford** | **Pfizer / BioNTech** |
| Efektiivsus kerge ja keskmise raskusega COVID-19 sümptomite vältimisel  | Üle 70% (Eestis kasutatava 8 nädalase dooside vahe korral). Üle 60% (nelja nädalase vahega ja 80% 12 nädalase vahega. Viimast Eestis ei rakendata ) |   95%  |
| Efektiivsus raske ja üliraske COVID-19 vältimisel |  100 % |  75% - 90% |
| Viiruse ülekande e leviku (transmissiooni)pidurdamine | Loomkatses: viiruse levimine kaobInimuuringutes: vähendab sümptomiteta viiruskandlust ca 2/3 võrra |  Andmed puuduvad |
| Ühe doosi tõhusus | Hoiab ära ligikaudu pooledhaigusjuhud alates kolme nädalamöödumisel | Hoiab ära ligikaudu pooledhaigusjuhud alates kahe nädala möödumisel |
| Makismaalse kaitse saavutamine toimub | 15 päeva pärast teist doosi. (Doosidevaheline 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 jooksulpärast 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 raskemkõrvaltoime | •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 (sheakad ja haiged) põhjal • Nüüdseks tehtud ligi 10 miljoni doosi | • Üle kahe kuu kestvas uuringus. Üle 38 000 uuritava (sheakad ja haiged) • Nüüdseks kasutatud ligi 30 miljoni doosi |