

Kérdések és válaszok a kamaszok COVID-oltásáról- a leggyakoribb szülői aggodalmak kapcsán



Az oltás nem lett elkapkodva

Igaz, hogy az oltás gyorsan készült el, de ezt sok tényező alapozta meg:

- korábbi kutatások: a SARS miatt 2003-tól aktív kutatás folyik a koronavírus-fertőzéseket illetően
- rengeteg pénzt fektettek be a tudósok munkájába világszerte
- az oltóanyagok gyártása a kormányok finanszírozásának köszönhetően megkezdődhetett a klinikai vizsgálatok befejezése előtt
- az klinikai fázis I., II. és III. vizsgálatok teljes mértékben megtörténtek, de átfedéssel, hogy az idővesztéséget minimalizálni lehessen, - ez bevett gyakorlat volt korábban is
- sajnos a népességben észlelhető magas fertőzésszám is meggyorsította a vizsgálatokat: nem kellett sokat várni, amíg eléri a megkívánt esetszámot a Covid-19 fertőzéses esetek száma a kísérleti és a kontrollcsoportban.
- Több, mint 150.000 ember vett rész az Egyesült Államokban folyó kutatásokban, nélkülük sem sikerült volna.

A kamaszoknak valószínűleg lesz oltási reakciója

Főként enyhe-mérsékelt mellékhatásokról számolnak be a kamaszok körében: láz, fáradtság, fejfájás, hidegrázás, hasmenés, ízületi- és izomfájdalmak

- a második oltás után kifejezettebbek lehetnek a mellékhatások az elsőhöz képest
- nyirokcsomó-megnagyobbodás többször fordult elő az oltást kapó csoportban, mint a placebót kapók között.
- minden tünet megszűnt 1 héten belül.

Az oltás hatékony

A klinikai kísérlet 100%-os hatékonyságot mutatott: a megfigyelési időszak alatt 16 Covid-fertőzés lépett fel a placebót kapók között, és egy sem a Pfizer-oltással oltottak közt.

- az oltás hatékonyan előzi meg a long-Covid kialakulását, és amennyiben már kialakult, gyorsítja a megszűnését.

Szükség van rá

A kamaszok körében észlelhető a legtöbb fertőzés és a legtöbb tünettel járó Covid, a kisebbekhez és a felnőttekhez viszonyítva is. Igaz, a kórházi kezelést igénylő esetek ritkábban fordulnak elő a körükben

- 127 kamasz halt meg eddig Covid-ban a járvány kezdetét óta az Egyesült Államokban. Ez nem tűnik soknak, de a kamaszok körében észlelhető halálozás 10 leggyakoribb oka közt szerepel
- Az Egyesült Államokban 3742 MIS-C fordult elő a járvány kitörése óta, 21%-uk volt kamasz. A MIS-C súlyosabb kamaszokban, mint a kisebbeknél
- az oltás csökkenti a közösségi terjedést

Az mRNS nem változtaja meg a DNS-t

Biológiaiilag valószínűtlen, hogy az mRNS megváltoztassa a DNS-t:

1. az mRNS nem jut be a sejtmagba, ahol a DNS van, mivel az mRNS nem rendelkezik az ajtónyitó kóddal (aka nuclear access signal), ami lehetővé tenné a bejutását. Tehát nem tud a DNS közelébe jutni
2. az mRNS nem tudja magát beépíteni a DNS-be: ehhez az integráz (?) enzim kellene, amit sem a vakcina, sem az emberi test nem tartalmaz.

Ezt a biotechnológiát korábban az FDA nem engedélyezte. NEM azért, mert a korábbi mRNS-vakcinák (daganatok, allergia és a SARS ellen) ártalmasak lettek volna, hanem mert nem voltak hatékonyak. A probléma az mRNS sejtbe történő bejuttatásával volt. A COVID-oltásoknak a zsírcseppecskékkel történő bevitel megoldotta ezt a problémát.

A hosszútávú mellékhatások, mint a meddőség nagyon-nagyon alacsony valószínűségűek

Az mRNA-oltások hosszútávú mellékhatásai jelenleg még nem lehetnek ismertek az idő rövidege miatt. Az mRNA-ról és az emberi test működéséről rendelkezésre álló tudásunk alapján a hosszútávú mellékhatások valószínűtlenek:

- az mRNA nagyon könnyen bomlik. Az oltás után 72 órával már nem található meg a szervezetben, és a szállító zsírcseppek is eltűnnek pár nap alatt
- az mRNA-oltás nem a vírustól készül, nem tartalmaz sem gyengített, sem élő, sem egyéb vírusrészt.
- a vakcináció történetében az oltást követő súlyos mellékhatások két hónapon belül jelentkeztek
- az oltás után fogant vagy véletlenül terhességük első harmadában oltott anyák gyermeke egészségesen született
- vannak beszámolók arról, hogy a Covid-vakcina átmenetileg felboríthatja a menstruációs ciklust, ez az immunválasz következménye, más oltás után is előfordulhat. A COVID-betegség maga is felboríthatja a ciklust.

A korábban már a Covid-on átesett kamaszoknak is szüksége van az oltásra

A természetes immunitás kamaszok esetében nagyon hatékony, de mégis szükséges a kamaszok oltása:

- az oltás után kialakuló védetség erősebb, mint azoké, akik átestek a betegségen (az antitestes és a sejtes immunválasz is)
- a mutánsok ellen jobban véd az oltás
- az immunrendszer védekezése kaotikusabb természetes fertőzés után, az oltás segít a megfelelő fehérjék elleni védelmet kialakítani, azaz fókuszálni a védelmet