

Tiszaújvárosi Krónika

Krónika PDF



Főmenü

- PDF archívum
- Szerzői jog
- Impresszum
- Kapcsolat

Vakcinakutatások a világban

Kedden megkezdődött az új típusú koronavírus elleni tömeges oltási kampány az Egyesült Királyságban. Első körben 800 ezer adag vakcina áll rendelkezésre. Amerikában is decemberben kezdik oltani a veszélyeztetetteket, hazánkban tavasszal indulhat a tömeges oltás. Háromféle koronavírus elleni vakcinából kötött le előrendeléseket Magyarország. Az eddig elvégzett tesztek szerint mindegyiknek 92 % fölötti a hatékonysága. Már online és levélben is lehet regisztrálni az oltásra Magyarországon, ami nem sorrendiség, leginkább egy tájékoztató felmérés. A világ vakcinakutatásairól Dr. Boldogkői Zsolt molekuláris biológussal, a Szegedi Tudományegyetem tanszékvezetőjével beszélgettünk.

- Néhány napja volt hír, hogy 10 ampulla érkezett Magyarországra az orosz vakcinából. Még csak a kutatóknak, vagy már nekünk is elérhető közelségben van a koronavírus elleni oltóanyag?
- Ez a 10 ampulla orosz vakcina csupán a vizsgálódáshoz elég, de ezen kívül három másik vakcinából



előrendeléseket tettünk. Az oxfordi vakcina, a Johnson & Johnson és a Pfizer, ezekből több millió adagot előrendelt az ország, de hogy ezt mikor fogják realizálni, az jó kérdés.

- Magyarország mennyit kötött le ezekből?

- Az oxfordiból 3.270.000, a Johnson & Johnson-ból 4.630.000, a Pfizerből a 4.439.000 adagot egészen pontosan. Ez azt jelenti, hogy ha elvégezték a vizsgálatokat és a hatóság is azt mondja, hogy biztonságos és hatásos és piacra kerülhet, akkor - mivel mi jeleztük előre a szándékunkat - megvesszük ezeket.

- Milyen ezeknek a vakcináknak hatásossága?

- A Messenger RNS (MRNS) vakcináknál nagyon jó számok jöttek ki, 95% fölötti hatékonysággal. Érdekes, hogy az oxfordinál, amikor normálisan végigvitték a tesztelést 62%-osra jött ki a hatékonysága, amikor viszont véletlenül az első lépésben csak fél adagot adtak be (mert ez egy két- lépéses vakcina), akkor meg 90 % jött ki. Ez az első baki, amit elkövettek, úgy gondolom, hogy fél adagot adtak be, után meg összevonták ezt a két számot és ennek az átlagát adták le hatásosságnak. Mindenesetre most elkezdték tesztelni ezt a fél adagot, hátha ennek jobb a hatékonysága.

- Mi a baj az orosz és a kínai vakcinákkal, amik iránt nem túl nagy, mondhatni kicsi a bizalom?

- Több baj is van velük. Ezek a klinikai harmadik fázison nem mentek keresztül, mielőtt végigvitték volna, még azelőtt törzskönyvezték őket. Az első fázis azt jelenti, hogy néhány emberen nézik, a második szakaszban pár száz, a harmadik fázisban pedig néhány ezer emberen vizsgálják az oltóanyagot, és gyakorlatilag ezt nem vitték véghez. Viszont, ami nincs benne sem a hazai, sem a külföldi sajtóban, hogy ezt a vakcinát nem korlátlanul bocsátották piacra, hanem úgynevezett korlátozott piacra dobás volt, ami azt jelenti, hogy bizonyos populáció bizonyos részhalmaza kapja meg. Valójában, ha ott majd kapunk valami képet erről az egészeről és az az eredmény jön ki, hogy hatásos, akkor végül is egy jó vakcináról beszélhetünk. Mindenesetre az Unió és Amerika nem nagyon fogadja el ezt a módszert. Mindeközben a nagy igény miatt több vakcinagyártó is begyorsított, csak ők nem a harmadik fázist spórolják meg, hanem összevonják az első és a második fázist. Ilyenkor az történik, hogy a néhány emberen történő tesztelés lépése kimarad, és a több százzal kezdik. Ez azt jelenti, hogy ha van kedvezőtlen hatása a vakcinának, akkor a tesztalanyokra nagyobb kockázatot jelent, de mivel megcsinálják utána rendesen a harmadik fázist is, meg az utánkövetést is, miután a piacra kerül,



ezért ez a vakcina a piacra kerülés időpontjában ugyanolyan biztonsági szintű lesz, mint bármilyen más vakcina, ami végigment rendesen a három stádiumon.

- Vajon melyik vakcinával oltanak be majd minket, magyarokat? Elképzelhető, hogy egyszerre többféle is lesz forgalomban?

- Nem tudom, hogy a kormány, hogy gondolja, egy biztos, hogy három különbözőből rendelt egyelőre az ország. Az is lehet, hogy lehet majd választani, de inkább itt a fő probléma nem ez lesz, hanem a Magyarországon egyre erősödő oltásellenesség. Sajnos a vírus- és az oltásszkeptikusok kedvezőtlen hatást fejtenek ki a közvéleményre is, pedig a vírus megállításához kell a vakcina, és legalább egy 60-70 %-os átoltottság, hogy kialakulhasson a nyájimmunitás.

- Mikorra lehet megbízható vakcinánk?

- Tavaszra már lehet, Amerikában a Pfizer-rel már december közepén akarnak oltani, első körben az egészségügyi dolgozókat, katonákat, a veszélyeztetetteket. Tudomásom szerint a hatóságok tavaszra tervezik a tömeges oltást, szóval a Pfizeren nem fog múlni. Tudomásom szerint 1,3 milliárd vakcinát képes előállítani.

- Mi van akkor, ha van egy oltóanyagunk, ám időközben az influenzavírussal összetalálkozik a koronavírus?

- Úgy nem fognak kezdet, hogy egymásba olvadnak. Probléma akkor van, ha egy embert fertőz a kettő. Tegyük fel, hogy valaki már influenzás és erre ráfertőz a koronavírus, akkor az immunrendszer le van foglalva az influenzával, ezért nem tud hatékonyan védekezni a koronavírus ellen. Viszont, ha betartjuk az intézkedéseket, hogy távolságtartás, maszk, kerüljük a tömeget, akkor ez az influenzajárványra is nagyon jó hatással lesz. Mint

ahogy ezt tapasztalták a déli féltekén is, ahol nagyon lecsökkent az influenza.

- A koronavírus elleni oltás olyan lesz, mint az influenza elleni vakcina, amit évente kell ismételni, vagy hosszabb távra fog védettséget adni?

- Ezt még nem lehet pontosan tudni, de végeznek erre irányuló vizsgálatot. Két dologtól is függ, hogy meddig tart majd a hatása. Egyrészt az immunrendszer válaszától, másrészt pedig a vírustól, hogy képes-e olyan nagy sebességgel változtatni a saját genetikáját, mint például az influenzavírusok, de ez majd a tesztelések során fog kiderülni.

- Ön beoltatja magát, ha lesz megbízható oltóanyag?

- Igen, ez nem kérdés. Már lassan én is a veszélyeztetett korosztályba kerülök, másrészt egy ilyen oltásnál van egy társadalmi felelősségérzet is. Sokan azt gondolják, hogy nekik nem okoz nagy problémát a vírus, de ők is továbbadhatják, terjesztik a koronavírus, az oltással megakadályozható, hogy ne legyen ő a forrása annak, hogy más elkapja a betegséget.

- Jönnék-mennek az interneten a vírus- és vakcinamémek. Az egyik szerint „megbízható teszt nincs, vakcina már igen.” Érez ebben némi igazságot?

- Megbízható tesztünk van, PCR tesztnek hívják, és vannak az antigén alapú tesztek, amiknek a megbízhatósága nem nagy. Reményeim szerint lesz hatékony vakcina is hamarosan, hiszen teljes erőbedobással azon dolgoznak a kutatók, hogy megfékezzék a koronavírus-világjárványt.

berta

Szerzői jog © 2020 Tiszaújvárosi Krónika
Kiadó: Tiszaújváros Polgármesteri Hivatala