

Dodatok k „Vyhláseniu o imunizácii“ Juhopacifickej divízie CASD

Očkovanie proti COVID-19

Vývoj vakcín a ich rozsiahle použitie viedlo k dramaticky zníženému výskytu mnohých infekčných chorôb, ktoré predtým zabili milióny ľudí, a zároveň zabránili závažným vedľajším účinkom u tisícov ďalších. Vakcíny účinkujú tak, že pripravujú imunitný systém tela na rozpoznanie a boj proti konkrétnym vírusom alebo baktériám. Ak je človek neskôr vystavený chorobe, na ktorú bol očkovaný, jeho telo už má schopnosť bojovať a zabíjať organizmus, a tak predchádzať alebo znižovať závažnosť ochorenia.

Pandémia COVID-19 s jej významnou mierou úmrtnosti a dlhodobými vedľajšími účinkami prirodzene podnietila úsilie vyvinúť vakcínu na zníženie jej dopadu na spoločnosť. Existuje veľa problémov a otázok okolo očkovania proti COVID-19. Toto vyhlásenie sa zameria na otázky, ktoré majú osobitný význam pre kresťana, ktorý chce robiť informované rozhodnutia o očkovaní COVID-19.

Je vakcína COVID-19 bezpečná?

To je dôležitá otázka vzhľadom na krátku časovú líniu od vývoja vakcíny po skúšky tretej fázy s perspektívnymi vakcínami COVID-19. V rozvinutých krajinách podlieha všetok výskum týchto vakcín starostlivému dohľadu orgánov, ktoré vyžadujú, aby sa výskum uskutočňoval v súlade s etickými hodnotami úcty, integrity, spravodlivosti a dobročinnosti.¹ Existujú však zdokumentované dôkazy, že jeden z farmaceutických liekov spoločnosti vyvíjajúcej vakcínu COVID-19 nedodržiavali etické normy, keď pri testovaní experimentálneho antibiotika použili rozvojovú krajinu.^{2,3}

Pred zavedením vakcíny bude každá vakcína vyskúšaná na veľkej skupine dobrovoľníkov. Väčšina skúšok zapíše viac ako 30 000 dobrovoľníkov do svojich skúšok tretej fázy, pričom niektoré už dosiahli tento počet.⁴ Ďalej, zatiaľ čo väčšina vedľajších účinkov bude pravdepodobne zjavná v priebehu prvých dní, u väčšiny účastníkov štúdie bude pozorovaná až do dvoch mesiacov a ďalšie až do dvoch rokov po očkovaní.⁵ Verejná bezpečnosť je najvyššou prioritou regulačných orgánov, ktoré skúmajú výsledky štúdií a rozhodujú o tom, či je možné udeliť licenciu na vakcínu.

Doterajšie štúdie preukázali, že tak ako väčšina vakcín, aj tri hlavné vakcíny COVID-19 môžu mať za následok hlavne mierne až stredne závažné reakcie, ako je horúčka a lokalizovaná bolesť alebo hrčky v mieste vpichu. Niektoré subjekty pokusu s vakcínami COVID-19 tiež hlásili únavu, boľavé svaly a bolesti hlavy, ktoré trvali až dva dni.⁶ Nedávno mali dvaja účastníci, ktorí mali v anamnéze alergické reakcie a mali autoinjektor adrenalínu, závažné nežiaduce reakcie v počiatočných fázach zavedenia.⁷ Je dôležité poznamenať, že dlhodobá bezpečnosť a účinnosť očkovacej látky v strednodobom až dlhodobom horizonte stále nie sú známe.^{8,9} Pri rozhodovaní o očkovaní vakcínou COVID-19 je zriedkavosť závažných vedľajších účinkov musia byť vyvážené proti účinkom očkovania na záchranu života. Z informácií, ktoré sú v súčasnosti k dispozícii, sa zdá, že riziko závažných komplikácií a úmrtia na COVID-19 je oveľa väčšie ako riziko vážnej reakcie na vakcínu.

Ako je to s použitím plodového materiálu pri výrobe vakcín?

Najmenej päť vyvíjaných vakcín (vrátane vakcíny AstraZeneca / Oxford uprednostňovanej austrálskou vládou) používa pri svojej výrobe fetálne bunkové línie. Bunky sa používajú ako mini továrne na výrobu komponentov týchto vakcín COVID-19. Zložka sa líši v závislosti od metodiky rozvíjajúcej sa spoločnosti. Vo všetkých prípadoch sú zložky pestované v bunkách oddelené od buniek, v ktorých boli pestované. To znamená, že bunky plodu nie sú súčasťou samotných vakcín.

Kontroverzné je použitie plodových buniek tým, že pochádzajú z tkaniva získaného buď po elektívnom alebo spontánnom potrate. Kresťania, ktorí všeobecne súhlasia s očkovaním, niekedy odmietajú vakcíny vypestované vo fetálnych bunkách kvôli zdroju tkaniva. Kľúčovou obavou, ktorá sa vyjadruje,

je spolupráca s morálnymi konaním. Pre ostatných predstavuje vykorisťovanie ľudských bytostí, ktoré boli potratené bez ich súhlasu alebo dokonca bagatelizovali smrť.

Pri zápasení s týmito obavami je potrebné vziať do úvahy niekoľko skutočností. Po prvé, prerušenia tehotenstva sa neuskutočnili osobitne s cieľom získať fetálne tkanivo.¹⁰ Tkanivo, ktoré by sa mohlo zničiť, sa skôr získalo na lekárske výskum až po ukončení, ku ktorému došlo zo zdravotných alebo osobných dôvodov. Aj keď by sme pravdepodobne nesúhlasili s rozhodnutím prerušiť plod, nepoznáme okolnosti, ktoré viedli k tomuto rozhodnutiu rodičov. Využitie tkaniva plodu po smrti by sa možno dalo porovnať s darcovstvom orgánov od niekoho, kto bol zavraždený.¹¹ Rovnako ako sa nedá povedať, že príjemca takého darovania orgánu je za vraždu darcu, tak ani tí, ktorí sú očkovaní vakcínou vyvinutou pomocou tkaniva získaného po smrti, nemôžu byť braní na zodpovednosť za smrť plodu.

Po druhé, použitie týchto fetálnych bunkových línií nijako nepodporuje ani nepotvrzuje ukončenie tehotenstva. Bunky z fetálneho tkaniva boli umelo kultivované v laboratóriu takým spôsobom, aby bunky pokračovali v raste a množení sa neobmedzili dlho. Pretože sa bunky naďalej množia, nie je pre nové experimenty potrebné čerstvé tkanivo plodu. V skutočnosti boli fetálne bunkové línie použité pre vakcíny COVID-19 odvodené z buniek získaných pred desiatkami rokov a preukázalo sa, že majú dlhý bezpečnostný záznam.¹²

Po tretie, tieto darcovské tkanivá už priniesli mnoho dobrých výsledkov prostredníctvom iných vakcín a liekov a prevencia úmrtí COVID-19 v rizikových populáciách by sa tiež ukázala ako veľmi dobrá. Aj keď to nie je dôvodom na ospravedlnenie alebo ospravedlnenie pôvodného rozhodnutia o umelom prerušení tehotenstva, je to v súlade s biblickou predstavou, že Boh môže priniesť dobro z ľudských rozhodnutí, ktoré nie sú optimálne (napr. Gen 50:20; 2. Kráľov 14:26 - 27).

Po štvrté, vyvíjajú sa ďalšie vakcíny COVID-19, ktoré nepoužívajú fetálne tkanivo a ktoré môžu poskytnúť alternatívu bez etických obáv spojených s touto skupinou vakcín.

Čo s vakcínami na báze RNA?

Vakcíny na báze RNA, ako napríklad tie, ktoré vytvorili Moderna a Pfizer, nepoužívajú pri tvorbe fetálne bunky.¹³ Skladajú sa z umelo vytvorených fragmentov mediálnej RNA, ktoré kódujú časti vírusu, proti ktorým je vakcína navrhnutá. Keď ľudské bunky čítajú tieto fragmenty, vytvárajú kópie vírusových proteínov alebo antigénov. Tento cudzí materiál spôsobuje, že telo má imunitnú odpoveď vrátane vývoja protilátok. Pretože RNA kóduje iba špecifické vírusové proteíny, nebudú bunky preprogramovať tak, aby vytvorili iné veci alebo zmenili DNA človeka. Pretože vakcíny proti RNA vyžadujú veľmi nízke teploty na skladovanie, nemusia byť dostupné všade.

Mám byť očkovaný proti COVID-19?

Aby sa maximalizovala bezpečnosť populácie, musí mať imunitu proti vírusu asi 70-90% populácie. Je pravdepodobné, že prirodzená infekcia neposkytne túto úroveň ochrany; to je miesto, kde prichádza naočkovanie.¹⁴ Pri rozhodovaní o tom, či imunizovať seba alebo svoju rodinu, alebo nie, ste vyzvaní, aby ste vzali do úvahy nielen seba, ale aj svoje okolie. Kresťania sú povolaní milovať svojich blížnych (Mat 22:39; Lukáš 10:27; Gal 5:14; Fi 2: 4) a starať sa o zraniteľných (Ž 82: 3-4; Prís 31: 8 9; Micheáš 6 : 8; Jakub 1:27).

Rozhodnutie o očkovaní proti veľmi nákazlivej chorobe s ťažkými a život ohrozujúcimi komplikáciami je prejavom lásky k našim susedom. V našich komunitách sú seniori a ľudia trpiaci chronickými chorobami obzvlášť zraniteľní voči závažným následkom ochorenia COVID-19, a preto by sme sa mali usilovať o ich ochranu. Jednotlivcom sa tiež odporúča, aby zvažili sociálny a ekonomický význam COVID-19 v spoločnosti a úlohu, ktorú môže imunizácia zohrávať pri znižovaní tohto vplyvu. Počas budovania kolektívnej imunity v spoločnosti existujú ďalšie špecifické stratégie na zníženie rizika

infekcie COVID-19, ktoré by sa mali dodržiavať. Pokračujte v pravidelnom umývaní rúk, nosení krytov tváre, fyzickom distancovaní sa vyhýbajte preplneným vnútorným priestorom.

Poskytnuté informácie boli aktuálne k 14. decembru 2020 a môžu sa meniť, pretože informácie o očkovaní COVID-19 sa naďalej vyvíjajú. Je dôležité vyhľadať lekársku pomoc skôr, ako sa rozhodnete, či imunizovať seba alebo svoju rodinu.

¹ V Austrálii musí byť výskum vedený v súlade s Národným vyhlásením o etickom správaní pri výskume človeka. USA a Spojené kráľovstvo majú podobné legislatívne vyhlásenia.

² C. Willyard. Súdny spor spoločnosti Pfizer upozorňuje na etiku vývoja svetových klinických štúdií
<https://www.nature.com/articles/nm0707-763>

³ The Guardian, Pfizer vypláca nigérijským rodinám obetí drogových procesov s meningitídou,
<https://www.theguardian.com/world/2011/aug/11/pfizer-nigeria-meningitis-drug-compensation>

⁴ Skúšobné verzie je možné vyhľadávať jednotlivu na stránke www.clinicaltrials.gov. Online boli zverejnené študijné protokoly pre popredných kandidátov na vakcíny. Moderna, <https://www.modernatx.com/sites/default/files/mRNA-1273-P301-Protocol.pdf>; Pfizer, https://pfe-pfizercom-d8-prod.s3.amazonaws.com/2020-09/C4591001_Clinical_Protocol.pdf, https://s3.amazonaws.com/ctr-med-7111/D8110C00001/52bec400-80f6-4c1b-8791-0483923d0867/c8070a4e-6a9d-46f9-8c32-cece903592b9/D8110C00001_CSP-v2.pdf

⁵ Tamže.

⁶ K. R. Choi, „Skúsenosti výskumného ošetrovateľa s pokusom o vakcínu COVID-19.“ JAMA Intern Med. Publikované online 7. decembra 2020. doi: 10.1001 / jamainternmed.2020.7087

⁷ CNN, Varovanie pred alergiou na očkovaciu látku Pfizer / BioNTech po reakcii na britských zdravotníckych pracovníkov s anamnézou alergie, <https://edition.cnn.com/2020/12/09/health/covid-vaccine-allergies-health-workers-uk-intl-gbr/index.html>

⁸ Peter Doshi. „95% účinné“ vakcíny Pfizer a Moderna - buďme opatrní a najskôr si prečítajme úplné údaje. BMJ. 2020, november 26. <https://blogs.bmj.com/bmj/2020/11/26/peter-doshi-pfizer-and-modernas-95-effective-vaccines-lets-be-cautious-and-first-see-the-full-data/>

⁹ CNN, štúdia vakcíny Pfizer Covid-19 vylúčila ľudí s anamnézou závažných alergických reakcií, údaje ukazujú https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-pandemic-12-09-20-intl/h_41ebb700c038314dbe06b53dc9580392

¹⁰ Megan Munsie, Chris Gyngell a Michelle Taylor-Sands, „Získanie jasnosti v etických otázkach možnej vakcíny COVID-19“, Pursuit (3. september 2020). Získané z <https://pursuit.unimelb.edu.au/articles/gaining-clarity-on-the-ethical-issues-of-a-possible-covid-19-vaccine>

¹¹ Rovnaké porovnanie uvádza Joe Carter v dokumente „The FAQs: Are Fetal Cells are used in COVID-19 Vaccinations and Treatments.“, <https://www.thegospelcoalition.org/article/the-faqs-fetal-cells-covid-19-vaccines-treatments/>

¹² Meredith Wadman, „Vakcíny, ktoré používajú ľudské bunky plodu, horia“, Science Vol 368, vydanie 6496 (12. júna 2020): 1170-1171. DOI: 10.1126 / science.368.6496.1170. Napríklad Oxfordská vakcína používa bunky HEK 293 pochádzajúce z potratu v roku 1972.

¹³ Zdravie v Severnej Dakote, vakcíny COVID-19 a fetálne bunkové línie,
<https://www.health.nd.gov/sites/www/files/documents/COVID%20Vaccine%20Page/COVID-19%20Vaccine%20Fetal%20Cell%20Handout.pdf>

¹⁴ WebMD, prečo vakcína nebude rýchlou opravou pre COVID-19 - 3. septembra 2020,
<https://www.webmd.com/lung/news/20200903/why-a-vaccine-wont-be-a-quick-fix-for-covid-19>

Odkaz na originálny text v angličtine:

<https://record.adventistchurch.com/wp-content/uploads/sites/6/2020/12/SPD-Addendum-to-Statement-on-Immunisation.pdf>