

Upravljanje z antibiotiki v zobozdravstvu (1)

September 2019, San Francisco, ZDA

Kontekst

V sklopu globalne grožnje antibiotične rezistence (AMR), predstavlja slednja svetovno zdravstveno tveganje zaradi podaljševanja potekov bolezni, daljšega bivanja v bolnišnicah in povečevanja smrtnosti z napovedjo skorajšnje neučinkovitosti antibiotikov celo pri preprostih okužbah 1.

Izračunano je bilo, da 700.000 ljudi vsako leto umre zaradi AMR in predvideva se, da bo to število zraslo na 10.milijonov smrti globalno do leta 2050, če učinkoviti ukrepi ne bodo sprejeti 2. Široka dostopnost nizko kakovostnih zdravil, medikamentozno samozdravljenje, nepotrebno in neprimerno predpisovanje zdravil in slabo preprečevnje ter nadzor okužb, vse to prispeva k razvoju in širjenju odpornosti na antibiotike. Tako humane kot veterinarske zdravstvene srenje, skupaj s kmetijskim, industrijskim, in znanstvenim sektorjem posvečajo veliko pozornosti tej resni situaciji, vse več pa tudi širša javnost.

Zobozdravniki so odgovorni za okoli 10% vseh predpisanih antibiotikov za ljudi(odvisno od države). Študije so pokazale, da kljub naporom, da bi zmanjšali število nepotrebnih in neprimernih predpisovanj antibiotikov, jih zobozdravniki še vedno preveč predpisujejo 3. Zobozdravniki imajo zato ključno vlogo, tako globalno kot nacionalno, da prispevajo k zmanjševanju antibiotične rezistence.

Področje uporabe

Ta izjava o političnih smernicah poudarja ključno vlogo zobozdravnikov, njihovih timov in nacionalnih zobozdravstvenih združenj (NDAs) pri dejavnem vključevanju pri upravljanju z antibiotiki za zagotovitev ustrezne uporabe le-teh.

Opredelitve

Antibiotična odpornost (ABR): Sprememba bakterij, ki so izpostavljene antibiotikom, na način, da naredijo prej učinkovite antibiotike neučinkovite.

Upravljanje z antibiotiki (ABS): Skladen skop ukrepov/intervencij, ki spodbujajo ustrezno uporabo antibiotikov na načine, ki zagotavljajo trajnostni dostop do učinkovite terapije za vse, ki jo potrebujejo.

Program upravljanja z antibiotiki (ABS program): Podroben sklop ukrepov, ki jih vse vpletene strani načrtujejo in izvajajo in katerih cilj je spodbujanje in izboljšanje ustrezne uporabe antibiotikov ciljano na diagnostične, predpisovalne in vedenjske korake celotnega procesa obvladovanja okužb.

Program preprečavanja in obvladovanja okužb: Podroben sklop ukrepov/intervencij v zdravstvenem varstvu, ki jih vse vpletene strani načrtujejo in izvajajo za preprečevanje okužb in zmanjšanje prenosa mikroorganizmov in njihov genov za rezistenco na paciente in zdravstvene delavce 4.

Načela

Načelo One Health (Eno zdravje), ki ga predlagajo in sprejemajo številne agencije za reševanje odpornosti na antibiotike po vsem svetu v vseh sektorjih (ljudje, živali, okolje), zahteva aktivno angažiranje, zavzetost in prispevek zobozdravniške stroke. Obstaja veliko primerov izboljšanja upravljanja z antibiotiki, katerega namen je omejiti uporabo antibiotikov na tisto, ki je nujno potrebna. To bo zahtevalo razvoj vladne politike in jasne smernice glede predpisovanja antibiotikov skupaj z učinkovitim nadzorom, vse podprto z več študij o nadzoru upravljanja z antibiotiki. Dokazano je, da so programi upravljanja z antibiotiki v zobozdravstvu lahko učinkoviti pri optimizaciji predpisovanja antibiotikov 5.

Politične smernice

- FDI podpiraja izboljšanje znanja in razumevanja odpornosti na antibiotike in upravljanja z antibiotiki z nadaljnjimi raziskavami, boljšimi informacijami, obveščevalnimi podatki ter spodbujanjem epidemiološkega dela na regionalni in nacionalni ravni.
- FDI spodbuja raziskave in razvoj dodatnih rešitev za preprečevanje in zdravljenje disbioze oralne mikrobiote.
- FDI priznava, da bi morali zobozdravniki zagotoviti, da so njihova znanja o odpornosti in upravljanju na antibiotike posodobljena, ter da je njihovo predpisovanje antibiotikov v skladu z najboljšo prakso.
- FDI spodbuja razvoj izobraževalnih programov o odpornosti na antibiotike, predpisovanju in upravljanju z antibiotiki, ki so primerni za neprekinjeno izobraževanje zobozdravnikov in zobozdravniških timov.
- FDI močno spodbuja zobozdravnike, naj svojim pacientom zagotovijo potrebne informacije o odpornosti na antibiotike in ustrezni uporabi le-teh.

- FDI priznava, da bi bilo treba skupaj s programi za nadzor upravljanja z antibiotiki izvajati programe preprečevanja in obvladovanja okužb kot temeljnih sestavnih delov dobre klinične prakse.
- FDI spodbuja in podpira NDAs, da se dejavno vključijo v okvir nacionalnega akcijskega načrta AMR ter načrtujejo in izvajajo programe upravljanja antibiotikov v zobozdravstvu na lokalni in nacionalni ravni. NDAs lahko pomagajo izboljšati prakse predpisovanja antibiotikov, tako da zobozdravnikom ponudijo znanstvene dokaze o tej tematiki..
- FDI spodbuja NDAs, da se zavzamejo pri zakonodajalcu, da ta zagotovi trden nacionalni akcijski načrt za boj proti odpornosti na antibiotike.
- FDI spodbuja večje deležnike (farmacevtske družbe, znanstvene revije, zakonodajalce, NDAs), da zagotovijo informacije in sporočajo o odpornosti na antibiotike in nadzoru nad njimi, zlasti v znanstvenih in strokovnih revijah, pa tudi pri bolnikih vsakodnevno v svojih zobozdravstvenih ordinacijah.

Izjava o omejeni odgovornosti

Informacije v tej izjavi so temeljile na najboljših razpoložljivih znanstvenih dokazih. Te informacije je mogoče razlagati tako, da odražajo prevladujoče kulturne občutljivosti in socialno-ekonomske omejitve.

Reference

1. Faculty of General Dental Practitioners. Antimicrobial Prescribing, 2019. Available at: www.fgdp.org.uk/antimicrobial-prescribing. Accessed 1 February 2019.
2. Review on Antimicrobial Resistance. Tackling drug-resistant infections globally. Chaired by Jim O'Neill May, 2016. Available at: <https://amr-review.org/>. Accessed 1 February 2019.
3. Cope, A. L., Francis, N. A., Wood, F. & Chestnutt, I. G, 2016. Antibiotic prescribing in UK general dental practice: a cross-sectional study. Community Dental Oral Epidemiology 44, 145-153, doi:<https://dx.doi.org/10.1111/cdoe.12199>.
4. Michael J. Durkin, Qianxi Feng, Kyle Warren, Peter B. Lockhart, Martin H. Thornhill, Kiraat D. Munshi, Rochelle R. Henderson, Kevin Hsueh, et. al, 2018. Assessment of inappropriate antibiotic prescribing among a large cohort of general dentists in the United States. The Journal of the American Dental Association, Vol. 149, Issue 5, p372–381.e1
5. World Health Organisation, 2019. Infection prevention and control. Available at: <https://www.who.int/infection-prevention/about/ipc/en/> Accessed 24 April 2019.
6. English Surveillance Programme for Antimicrobial Utilisation and Resistance (ESPAUR) Report, 2018. Pg:43 <https://www.gov.uk/government/publications/english-surveillance-programm...> Accessed 10 March 2019.
7. National Institute for Healthcare and Excellence, 2018. Antimicrobial stewardship: systems and processes for effective antimicrobial medicine use. Available at: <https://www.nice.org.uk/guidance/ng15>. Accessed 1 April 2019.
8. World Health Organization, 2018. Antibiotic Resistance. Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/antibiotic-resistance>
9. Centers for Disease Controls and Prevention, 2018. About Antimicrobial Resistance. Available at: <https://www.cdc.gov/drugresistance/about.html>