

Bisfenol-A v zobnih obnovitvah in preventivnih materialih

SPREJELA Generalna skupščina FDI, avgusta 2013 v Istanbulu v Turčiji

Bisfenol-A (BPA), ki je prisoten v številnih potrošniških izdelkih, je zaradi možnih škodljivih vplivov na zdravje pritegnil precejšnjo pozornost v javnih in znanstvenih skupnostih. BPA kot tak ni sestavina nobenega zobnega materiala. Ne sme se uporabljati med proizvodnim postopkom izdelkov za polnila na osnovi smol, tesnilnih mas, cementa in osrednjih materialov za gradnjo, kot tudi veziva za zobne aparate in trakove. Kljub temu lahko proizvodi vsebujejo minimalni ostanek BPA, ki je posledica proizvodnega procesa.

Pacienti z nekaterimi vrstami zobnih obnovitvenih in preventivnih materialov na osnovi smol so lahko izpostavljeni minimalnim količinam BPA, ki se pojavijo predvsem v prvih 24 urah po namestitvi obnovitve. Potencialno sproščanje BPA iz prahu, ki nastane pri zaključku, poliranju in odstranjevanju kompozita, se preiskuje. Potencialni vpliv BPA, sproščenega iz zobnih materialov, je odvisen od številnih dejavnikov, kot so vrsta in velikost njihovih bioloških učinkov pri ljudeh ter občutljivost in veljavnost analitskih metod za določanje BPA v različnih telesnih tekočinah. Ocena tveganja BPA v zobozdravstvu bi zato morala temeljiti na ustreznih, vendar še ne določenih bioloških končnih točkah, treba je tudi določiti relevantnost podatkov iz poskusov na živalih.

Izjava

- Uporaba sestavljenih smolnih materialov je tako za obnovitveno zobozdravstveno zdravje kot za preprečevanje kariesa dobro uveljavljena.
- Znanstvena literatura, ki ocenjuje izpostavljenost in sproščanje BPA iz zobnih obnovitvenih in preventivnih materialov na osnovi smol, ter njegovih možnih peroralnih in sistemskih učinkov, je omejena.
- Nadaljnje raziskave glede izpostavljenosti in sproščanju BPA iz določenih zobnih obnovitev in preventivnih materialov na osnovi smol in ustreznih kliničnih posledic je močno priporočljivo, vključno s tem, kako telo absorbira in očisti BPA.
- FDI bo še naprej pregledoval razpoložljive znanstvene podatke in posodobil to izjavo, da bi spodbudil zobozdravnike, da ostanejo na tekočem glede napredka znanstvenih raziskav in posledic za klinično oskrbo.

- FDI upošteva okoljske pomisleke glede BPA in močno zavrača uporabo BPA pri izdelavi zobnih materialov.
- Misija FDI vključuje spodbujanje programov in pobud za ozaveščanje o pomembnosti preprečevanja zobnega kariesa, s čimer se zmanjša potreba po zobnih obnovitvenih materialih.

Nadaljnje branje

- Ameriški zobozdravstveno združenje za znanstvene zadeve o bisfenolu-A in zobnih materialih. <http://www.ada.org/1766.aspx> dostopano oktobra 2013
- FDI pregled znanstvenih dokazov o bisfenol-A v zobnih obnovitvenih materialih. [http://www.fdiworldental.org/publications/statements/bpa-review-scientif ...](http://www.fdiworldental.org/publications/statements/bpa-review-scientif...) dostopano septembra 2013.