



**Országos Szakfelügyeleti Módszertani Központ**

**Dr. Kivovics Péter**

**Egyetemi docens**

**Országos Fogászati és Szájsebészeti Szakfelügyelő**

Levelezési cím: 1088 Budapest Szentkirályi u. 47. Tel.: +36-1-318-00-11,

Fax: +36-1-317-52-70

Mobil: +36-20-825-03-15 E-mail: ofszsz@gmail.com

E-mail: [www.ofszsz.hu](http://www.ofszsz.hu)

### **Állásfoglalás**

#### **a fogászati tömőanyagok tartósságával kapcsolatban**

1. A jelenleg alkalmazott fogsínű plasztikus tömőanyagok túlnyomó többsége a kompozíciós tömőanyagok és az üvegeionomer tömőanyagok csoportjába tartozik. Ezek az anyagok különböző színekben kerülnek forgalmazásra, ez lehetővé teszi, hogy a foghoz igen hasonló színű plasztikus tömést készítsünk. Mivel a tömőanyag kémiai szerkezete nem azonos a fog mikrostruktúrájával, a tömés csak ritkán pontosan olyan színű és optikai tulajdonságú, mint a természetes fog, de az esetek túlnyomó többségében azonban igen jó esztétikai eredmény érhető el. A tömőanyag elszíneződését bizonyos ételek, italok (kávé, tea, vörösbor, ételfestékben gazdag ételek) fokozott fogyasztása siettetheti, a rossz szájhigiénia kifejezetten kedvezőtlenül befolyásolhatja. Az esztétikus tömőanyagok élettartama 8-10 év is lehet, azonban a fogsínű tömőanyag észrevehető elszíneződése már a második, harmadik évben elkezdődhet.

2. A fogászati amalgám – főleg magas higanytartalma miatt - fokozott nehézfém terhelést ró mind a betegre, mind a fogászati stábra, mind pedig a környezetre. Az amalgám tömőanyagra és hulladékára a veszélyes hulladékra vonatkozó szabályok érvényesek. A szájban, illetve a fogban már hosszabb idő óta (fél, egy év) bent lévő amalgámból veszélyes anyag már nem, vagy csak igen csekély mértékben lép ki, ezért a konzerváló fogászati szempontból megfelelő amalgámtömések azonnali cseréjét nem tartjuk indokoltnak, azonban új amalgám tömés készítését nem javasoljuk. A nem megfelelő amalgámtömések cseréjekor ügyelni kell, hogy az eltávolított amalgám részecskéi ne kerüljenek a szervezetbe. Bár az amalgám tartóssága felülmúlja a fogsínű fémentes plasztikus tömőanyagok tartósságát, alkalmazását nem javasoljuk, mert hátrányos tulajdonságai (nehézfém terhelés, fémesség, szín, galvanizmus, elektrokémiai korrózió, ionvándorlás, stb.) számosabbak előnyös sajátosságainál.

Az állásfoglalást az ÁNTSZ Országos Szakfelügyeleti Módszertani Központ, illetve az Egészségbiztosítási Felügyelet felkérésére készítettük.

Budapest, 2008. december 2.

Dr. Kivovics Péter  
Egyetemi Docens

Az Orvostudomány Kandidátusa  
Országos Fogászati és Szájsebészeti Szakfelügyelő Főorvos