

# INTEGRÁLT IRÁNYÍTÁSI RENDSZER

## MUNKAUTASÍTÁS

### Az elektronikus cigaretta szájüregi hatásainak összehasonlítása hagyományos cigarettáéval



			Aláírás
<b>Készítette:</b>	Dr. Kaán Réka	egyetemi tanársegéd	dátum:
<b>Ellenőrizte:</b>	Dr. Déri Tamás	Szervezeti egység MIR-megbízott	dátum:
<b>Jóváhagyta:</b>	Dr. Hermann Péter	klinikaigazgató	dátum:

## TARTALOMJEGYZÉK

1. A MUNKAUTASÍTÁS CÉLJA .....	3
2. A MUNKAUTASÍTÁS ÉRVÉNYESSÉGI TERÜLETE.....	3
3. FOGALMAK MEGHATÁROZÁSA .....	3
4. A MUNKAUTASÍTÁS LEÍRÁSA.....	3
5. HIVATKOZÁSOK, FELHASZNÁLT IRODALOM .....	4
6. MELLÉKLETEK, ADATLAPOK JEGYZÉKE .....	4

## 1. A MUNKAUTASÍTÁS CÉLJA

Összefoglalja a rutinszerűen alkalmazott technológiai eljárás részleteit.

## 2. A MUNKAUTASÍTÁS ÉRVÉNYESSÉGI TERÜLETE

Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Fogpótlástani Klinika

## 3. FOGALMAK MEGHATÁROZÁSA

- e-cigaretta – elektronikus cigaretta

## 4. A MUNKAUTASÍTÁS LEÍRÁSA

### Protokoll:

- **Beválasztási kritériumok:**
- 19-49 év közötti alanyok
- legalább fél éve elektromos és vagy hagyományos cigaretta használata.  
(*Csak elektromos cigarettát használók nem kaphatnak hagyományos cigarettát.*)
- **Kizárásai kritériumok:**  
A vizsgálati alany:
  - szoptató anyja; terhes vagy terhességet tervez az elkövetkezendő 6 hónapban
  - BMI index > 30
  - a vizit megelőző 2 hétben akut betegségen esett át
  - krónikus betegségben szenved (pl.: cukorbetegség)
  - besugárzásban részesült az utóbbi 3 évben
  - szájüregi pH-t befolyásoló diétán van
  - súlyos parodontális kórképpel rendelkezik

Megkérjük a vizsgálatban résztvevőket, hogy a vizsgálatot megelőző 8 órában ne dohányozzon, ne egyen, vizen kívül más folyadékot ne fogyasszon és ne rágózzon.

### **Vizit**

A vizsgálati alanyoknak összesen 3 vagy 4 viziten kel részt venniük, melyek során a következő vizsgálati eszközökből egyet-egyet használnak:

(Elektromos cigarettázók a vizsgálat során nem használnak hagyományos cigarettát.)

- hagyományos cigaretta (0,6 mg Marlboro)
- szipka
- nikotinmentes (0 mg/ml) elektromos cigaretta
- nikotin tartalmú (6 mg/ml) elektromos cigaretta

Az orvos által adott anamnézislap és az „Epidemiológiai felmérés elektromos és/vagy hagyományos cigaretta használók dohányzási szokásairól” kérdőív kitöltése.

Vérnyomásmérés, pulzusszám mérés.(Kizárási érték 140/90 Hgmm felett)  
Az orvos szájúregi rákszűrést és fogászati ellenőrzést végez.

Nyugalmi nyálmenyiség becslése, melynek során 2x2 mm-es gézlappal az alsó ajak nyálkahártyájáról az orvos a nyálat felitatja.

Saliva Check Buffer Kit (GC) szett pH (sav-bázis egyensúlyt mérő) csíkjának a pofa nyálkahártyához érintése 10 másodpercig a nyugalmi nyál pH (sav-bázis egyensúly) mérésének céljából.

30 másodpercig viasz rágása, majd a stimulált nyál mérőtartályba köpése. További 5 percig a viasz rágása miközben 20 másodpercenként köpni kell a tartályba.

Ezek után következik a kilélegzett szén-monoxid (eCO) mérése:

Mély lélegzet vétele, 15 másodpercig a levegő bent tartása, majd lassú belefújás a Smokerlyzer piCO műszer csutorájába, míg a tüdő teljesen ki nem ürül.

Szájnyálkahártya véráramlásának mérése Perilam PSI System High Resolution (LASCA) műszer segítségével. Mérése helyei: kemény száypad.

Véráramlás mérése 1 percen keresztül.

Ezt követően az alany 5 percig használja az egyik vizsgálati eszközt, majd a korábban elvégzett vizsgálatok megismétlése következik.

Vizsgálati eszköz használatát követő 1. és 15. percben is szájnyálkahártya véráramlás mérése a keményszáypadon és a pofazacskón 1 percen keresztül.

## **5. HIVATKOZÁSOK, FELHASZNÁLT IRODALOM**

- Voelker Ma1, Simmer-Beck M, Cole M, Keeven E, Tira D.: Preliminary findings on the correlation of saliva pH, buffering capacity, flow, Consistency and Streptococcus mutans in relation to cigarette smoking. J Dent Hyg. 2013 Feb;87(1):30-7. Epub 2013 Feb 5.

## **6. MELLÉKLETEK, ADATLAPOK JEGYZÉKE**

- Kutatási Protokoll
- Beteg Beleegyező Nyilatkozat
- Anamnézislap

- Jegyzőkönyvminta
- Kérdőív elektromos cigaretta szájüregi hatásainak klinikai vizsgálatában résztvevők részére