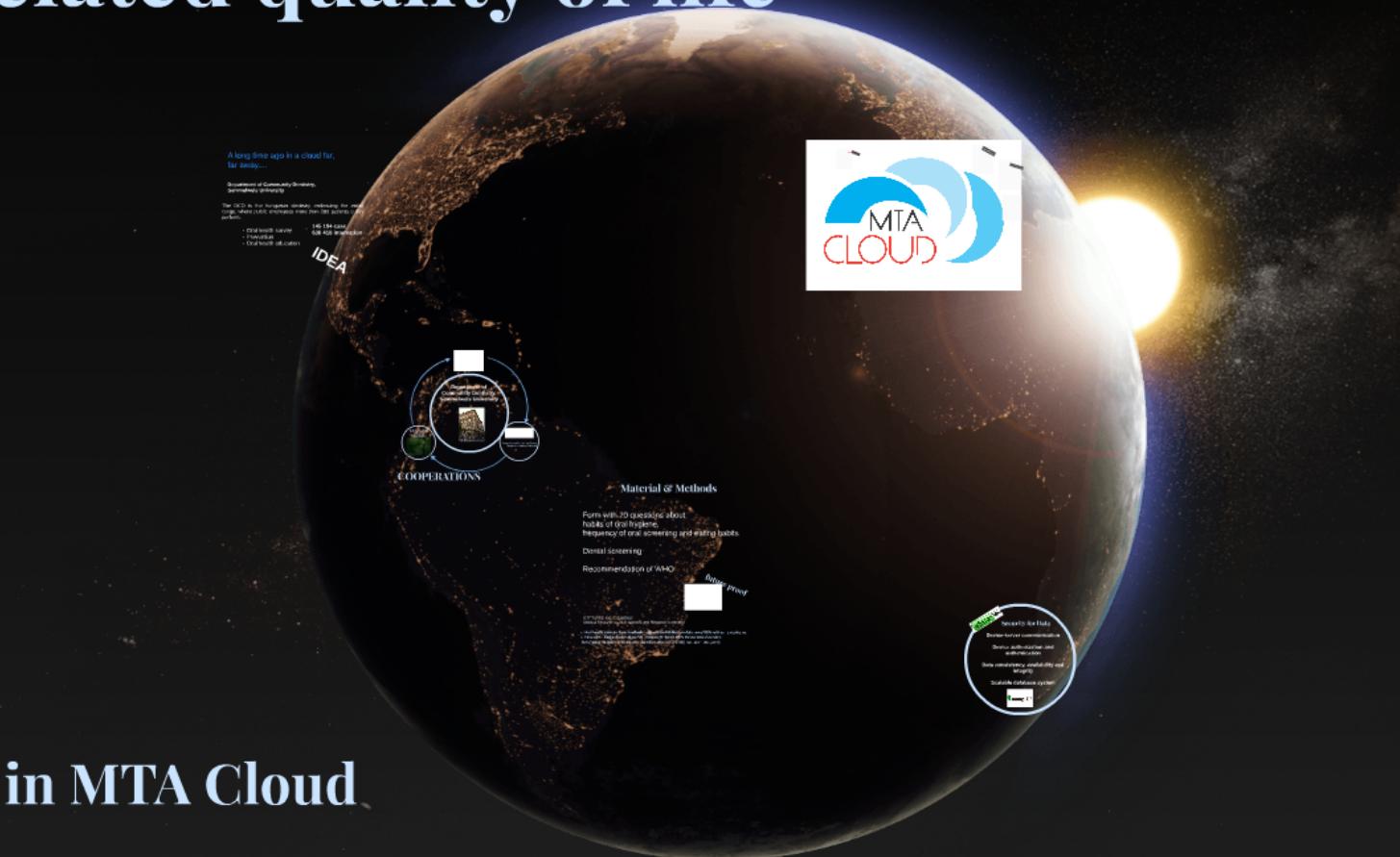


# Oral health related quality of life



## Our research project in MTA Cloud

Orsolya Németh, DMD, PhD

# Oral health related quality of life



## Our research project in MTA Cloud

Orsolya Németh, DMD, PhD

A long time ago in a cloud far,  
far away....

**Department of Community Dentistry,  
Semmelweis University**

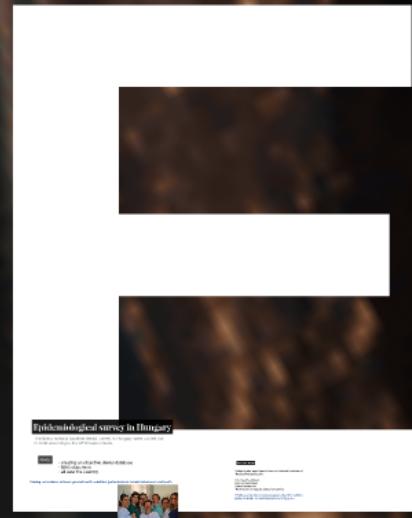
The DCD is the hungarian dentistry embracing the entire range, where public employees more than 200 patients a day perform.

- Oral health survey
- Prevention
- Oral health education

**145 184 case  
630 418 intervention**

**IDEA**

# IDEA



# Epidemiological survey in Hungary

The latest national baseline dental survey in Hungary were carried out in 2003 according to the WHO basic criteria.

## AIMS:

- creating an objective dental database
- 8000 objectives
- all over the country

Finding correlations between general health condition (patients under rehabilitation) and oral health.



## **PILOT STUDY**

**Patients who need special care in National Institute of Medical Rehabilitation:**

**Oral health surveys**

**Oral rehabilitation**

**Dental treatment**

**Motivation for regular dental screening**

**Finding correlations between general health condition  
(patients under rehabilitation) and oral hygiene.**

# COOPERATIONS

Department of  
Community Dentistry,  
Semmelweis University



National Institute  
of Medical  
Rehabilitation



Wigner Research Centre for Physics,  
Hungarian Academy of Sciences

# Material & Methods

Form with 20 questions about  
habits of oral hygiene,  
frequency of oral screening and eating habits

Dental screening

Recommendation of WHO



*future proof*

ETT TUKEB 4913 /2016/EKU  
Medical Research Council Scientific and Research Committee

1. Oral health surveys: basic methods - 5th edition Publication date: 2013 ISBN: 978 92 4 154864 92.
2. Falcon HC, Richardson P, Shaw MJ, Bulman JS, Smith BGN Restorative dentistry:  
Developing an index of restorative dental treatment need BDJ 190, 479 - 486 (2001)

# MTA CLOUD





33% 23:33

## Wigner Survey

[SZINKRONIZÁLÁS MOST](#)**syncroniz**

Válassza ki a kitöltést végző személyt...

[dr. Németh Orsolya](#)

Válasszon kérdőívet...

[Orális egészségügyi felmérés felnőttek számára](#)[ÚJ ADATLAP KITÖLTÉSE](#)

Új adatlap

Orális egészségügyi felmérés alkalmak számára

# personal data

Általános információk

Név: \*

---

Neme: \*

Férfi

Nő

Születési dátum: \*

ÉÉÉÉ-HH-NN

Aláírásommal igazolom, hogy a mellékelt betegtájékoztatót megkaptam, megértettem és beleegyezem a vizsgálatban való részvételbe: \*



**ALÁÍRÁS TÖRLÉSE**

Etnikai hovatartozás: \*

---

Legmagasabb iskolai végzettség: \*

Nincs iskolai végzettsége

Kevesebb mint általános iskolai

Általános iskolai

Középiskolai/gimnáziumi

Szakiskolai

Ha van munka:

Állandó jellemező

Alkalmi, időszakos

Fogazat és fogorvos:

Felső fogorvos:

Fogínyorvos:

Tapadásvesztés:

Fogás:

Állapot:

Foginyverzuma:

Scrum:

## ← Új adatlap

Ha van munkaviszonya, akkor ez a munkaviszony:

- Állandó jellegű
- Alkalmi, időszakos

### Fogazat és fogágy állapota

#### Felső fogisor: \*

Fogínyvérzést vizsgáltuk:	<input checked="" type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	Tasakot vizsgáltuk:	<input checked="" type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem
Tapadásveszteséget vizsgáltuk:	<input checked="" type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	Zománcot vizsgáltuk:	<input checked="" type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem
Fogak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Állapotuk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fogínyvérzés Score	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tasak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tapadásveszteség	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zománc fluorosis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Alsó fogisor: \*

Fogínyvérzést vizsgáltuk:	<input checked="" type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	Tasakot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tapadásveszteséget vizsgáltuk:	<input checked="" type="radio"/> Igen	<input type="radio"/> Nem	Zománcot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fogak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Állapotuk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fogínyvérzés Score	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tasak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tapadásveszteség	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zománc fluorosis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Fogerőzés: \*

- Nincs jele
- Dentint érintő lézió

clinical investigation

0: egészséges

1: kérdéses

2: nagyon enyhe fokú

3: enyhe fokú

4: közepes

5: számos

x: nincs jelen ez a fog

## ← Új adatlap

Tea édesítővel	<input type="radio"/>						
Tea	<input type="radio"/>						
Kávé cukorral	<input type="radio"/>						
Kávé édesítővel	<input type="radio"/>						
Kávé	<input type="radio"/>						

Milyen gyakran használja az alábbi dohánytípusokat? \*

	Naponta	Többször egy héten	Egyszer egy héten	Többször egy hónapban	Néha	Soha
Cigaretta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Szivar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pipa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Snuff	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Más	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Mennyi alkoholt fogyaszt naponta? \*

- Kevesebb, mint egy pohár
- 1 pohár
- 2 pohár
- 3 pohár
- 4 pohár
- 5 vagy több pohár
- Az elmúlt 30 nap alatt nem fogyasztottam alkoholt
- Alkalmanként

\*: a mező kitöltése kötelező!



33% 23:33

## Wigner Survey

[SZINKRONIZÁLÁS MOST](#)**syncroniz**

Válassza ki a kitöltést végző személyt...

[dr. Németh Orsolya](#)

Válasszon kérdőívet...

[Orális egészségügyi felmérés felnőttek számára](#)[ÚJ ADATLAP KITÖLTÉSE](#)



# Security for Data

Device-server communication

Device authorization and authentication

Data consistency, availability and integrity

Scalable database system



# Oral health related quality of life



## Our research project in MTA Cloud

Orsolya Németh, DMD, PhD