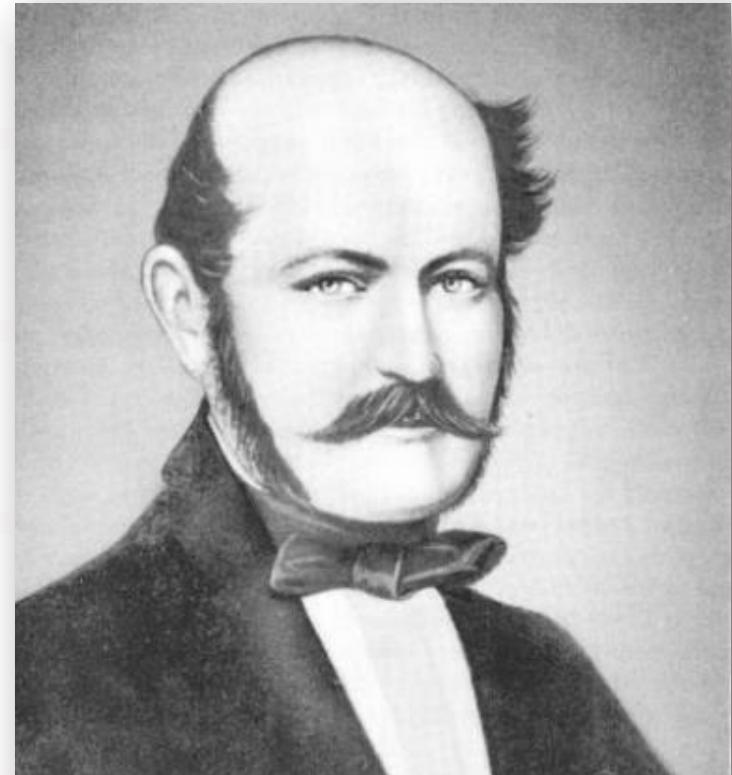


TESTUL SEMMELWEIS

**training și control
pentru
conștientizarea
importanței
igienizării corecte a
mâinilor**



INFECȚIILE ASOCIAȚE ASISTENȚEI MEDICALE

o problemă globală în creștere

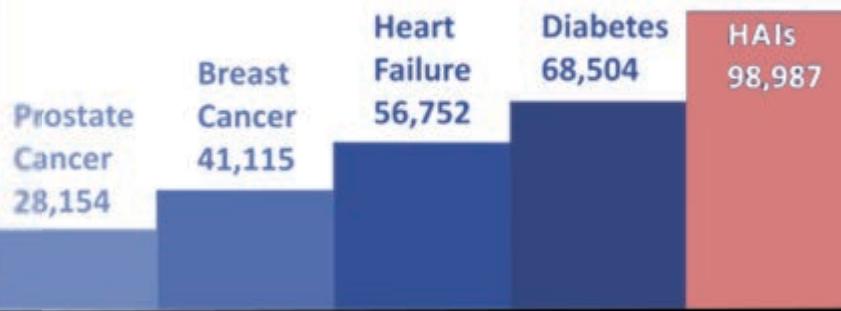
€34bn costuri indirecte în UE

\$96bn cost anual în SUA



1.7 million

getting an infection
in a hospital



INFECȚIILE ASOCIAȚE ASISTENȚEI MEDICALE

diminuarea problemei cu aproape **30%*** prin aplicarea responsabilă a tehnicii de igienizare a mâinilor cu dezinfectanți pe bază de alcool conform recomandărilor OMS.



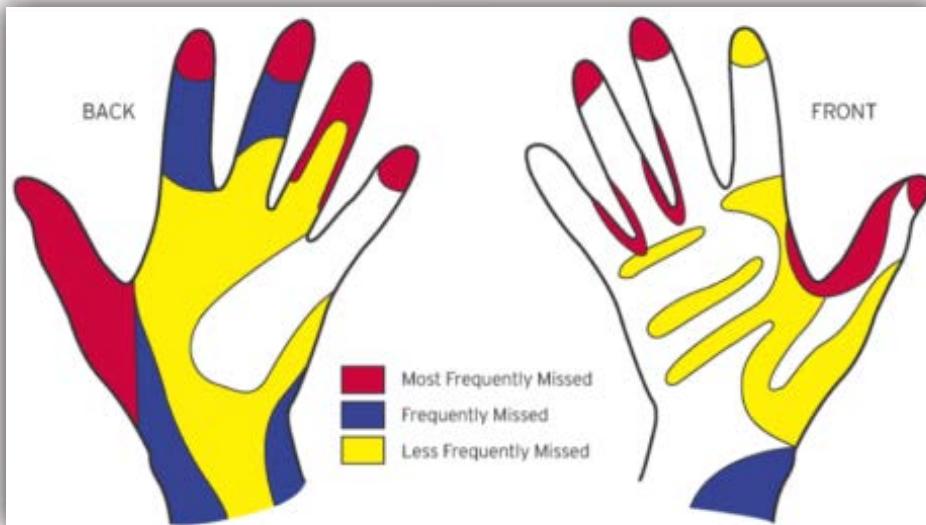
Igienizarea corectă a mâinilor: cea mai eficientă și cea mai ieftină metodă de prevenție a infecțiilor asociate asistenței medicale

*Source: Kampf, 2010; 2007,

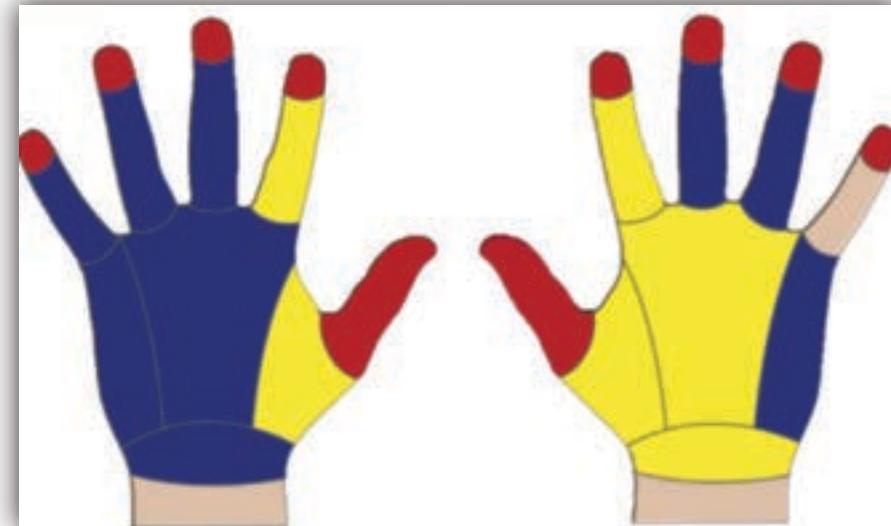
EVOLUȚIA COMPLIANȚEI LA TEHNICA DE IGIENIZARE A MÂINILOR

4

nici o schimbare în 40 ani!!!



Taylor et al.
1978



studiu efectuat cu Hand-in-
Scan 2014

- Omis cel mai frecvent
- Omis frecvent
- Omis mai puțin frecvent

EVOLUȚIA COMPLIANȚEI LA TEHNICA DE IGIENIZARE A MÂINILOR

Campanie comună cu



National
University
Hospital

core

- personal medical testat - aproape 10.000: **27% nesatisfăcător**
- publicat: BMC Infectious Diseases
<http://www.biomedcentral.com/1471-2334/13/249/abstract>



2011: 4,762 participanți



2013: 4,848 participanți

SOLUȚIA NOASTRĂ

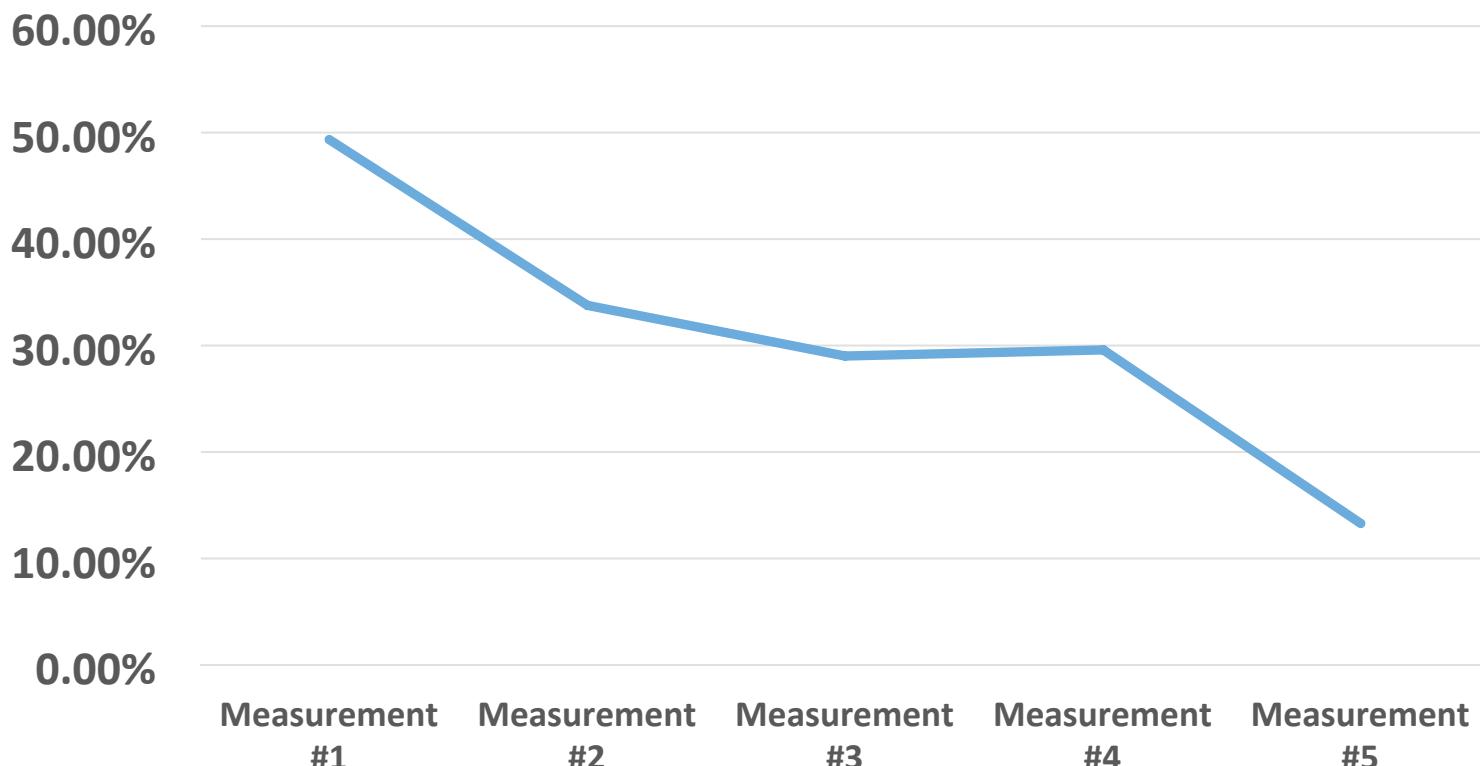


Semmelweis
hand hygiene scanner



EFICIENTĂ MĂSURATĂ

Rata dezinfecțării nesatisfăcătoare a mâinilor



A. Lehotsky, L. Szilagyi, et al. "The quantitative impact of direct, personal feedback on hand hygiene technique," J. of Hospital Infection (IF: 2.78) vol. 91, issue 1, pp. 81–84, 2015.

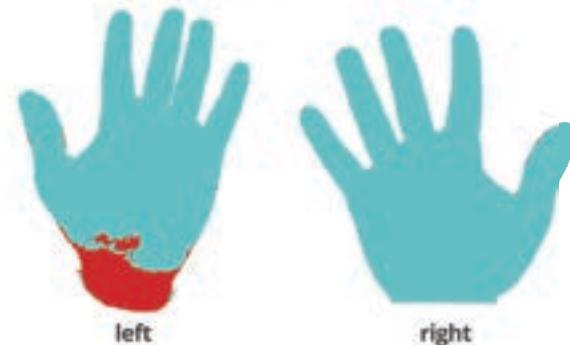
MODUL DE LUCRU

Imaginea
originală



Imaginea
procesată

Result - Palm



ANALIZA DATELOR

- accesarea sistemului de raportare online

<https://reporting.handinscan.com/>

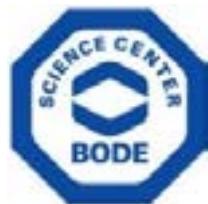


VALIDAT MICROBIOLOGIC – ANTSZ

Suprafață contaminată cu bacterie apatogenă frecat cu dezinfectant fluorescent la lumina UV

Selected hand region	Hand-rub mix treated hand in normal light	Hand-rub mix treated hand in UV light (Hand-in-Scan)	Hand-in-Scan software evaluation	S. epidermidis colonies after culturing
Hand region #5				
Hand region #6				

REFERİNTE



HAND-IN-SCAN LA AKH VIENA

Terapia intensivă pediatrie



TESTUL SEMMELWEIS

auditarea calității igienizării mâinilor

