

Metodologie de implementare a EHES in Romania

Dr. Lacramioara BRINDUSE

Organizarea EHES – adulti

EEA grants
FMO /MFE

MS

Operator programe

PDP1 management

(Project leader – INSP
P2 - NorwPHI)

MONITORIZARE

**Furnizor servicii
sub-contractat**
(2,1 mil €)

Contractare
MF

Selectie
persoane
adulte

**SEMNARE
CONSINTAMANT
INFORMAT**

**APLICARE
CHESTIONARE**

**MASURATORI
FIZICE**

**ANALIZE DE
LABORATOR**

**Creare baza date
Validare, analiza date
RAPORT EHES adulti**

Metodologie EHES adulti (I)

- ▶ **Tipul studiului:** ancheta de prevalenta (cross-sectional survey)
- ▶ **Populatie tinta:** 4500 adulti (25–64 ani)

esantion probabilistic bi-stadial, reprezentativ pe regiuni de dezvoltare, medii de rezidenta, grupe de varsta

Metodologie de esantionaj (I) – alternativa selectata –

8 regiuni de dezvoltare

Fiecare regiune este esantionata.

Esantionaj in 2 etape

Etapa 1

Selectarea UPE

(120 MF)

Listele MF ale CJAS (2020)

INS Tempo: 12.187 MF (2019)

Etapa 2

Selectarea USE

(4.500 adulti)

43 pacienti/MF

Rata raspuns 70%

Metodologie de esantionaj (II)



Regiunea SUD
18 UPE (MF)
(!U/R)



Lista fiecarui MF
din Reg SUD
include pacienti
din toate
grupele de
varsta
(25–34;
35–44;
45–54;
55–64 ani)

Metodologie de esantionaj (III)

Urban	Total	Urban	Rural
TOTAL	120	69	51
NV	16	9	7
CENT	14	9	6
NE	18	8	10
SE	14	8	6
SUD	18	7	10
BU- IF	16	14	2
SV- O	12	6	6
VEST	11	7	4



	Dimensiune cluster (Nr. adulti /medic)				
	25-34 ani	35-44 ani	45-54 ani	55-64 ani	25-64 ani
Total					
TOTAL	10	12	12	10	43
NV	11	12	11	9	43
CENT	10	12	12	10	43
NE	10	11	12	10	43
SE	9	11	13	10	43
SUD	9	11	13	10	43
BU- IF	11	13	11	8	43
SV- O	9	11	13	10	43
VEST	11	11	12	10	43
Urban					
TOTAL	10	12	12	10	43
NV	11	11	11	10	43
CENT	10	12	11	10	43
NE	10	11	12	10	43
SE	8	11	13	11	43
SUD	8	11	13	11	43
BU- IF	12	13	10	8	43
SV- O	9	12	13	10	43
VEST	11	11	12	10	43
Rural					
TOTAL	10	12	13	9	43
NV	10	12	12	9	43
CENT	10	12	12	9	43
NE	10	12	13	9	43
SE	9	11	13	10	43
SUD	9	11	13	9	43
BU- IF	10	14	12	7	43
SV- O	9	11	13	10	43
VEST	10	11	12	10	43

Metodologie EHES adulti (II)

Consimțământ
informat

Examinare fizica

Chestionar

Analize de laborator

Tensiune arteriala

Greutate

Înălțime

Circumferința abdominală

Circumferința soldurilor

Chair stand test

Interviu realizat de
un cadru medical

- Date socio-demografice
- Autopercepția stării de sănătate
- Factori de risc (H, G, fumat, alcool)
- Boli cronice autodeclarate (HTA, IMA, BCC, AVC, DZ, Hcolest)
- Medicatie boli cronice

- Colesterol total
- HDL colesterol
- Hemoglobina glicozilată
- Glicemie a jeun
- Trigliceride
- LDL colesterol
- Creatinina serică
- Hemoglobina
- Vitamina D

Metodologie EHES adulti (III)

- ▶ Manualul EHES si setul de instrumente EHES
- ▶ Materialele de training pentru:
 - medicii de familie (masuratori fizice),
 - operatorii de interviu (chestionar)
 - cadrele medicale care recolteaza analizele de sange (metodologia de recoltare, stocare a sangelui)
- ▶ Materialele de promovare a EHES

Rezultate asteptate

- ▶ Descrierea esanționului (structura populației pe nivel de educație, venit etc.)
- ▶ Prevalența fumatului, consumului de alcool etc
- ▶ Medii, SD constante biologice (distributie la nivel populational)
- ▶ Prevalența persoanelor cu valori sub/peste limitele constantelor biologice
- ▶ Funcționalitate membre inferioare (chair stand test)
- ▶ Prevalența sub/supra ponderalitate, obezitate
- ▶ Prevalența autodeclarată a bolilor cronice

Stadiul de realizare a HES in Romania – realizat –



Dezvoltarea echipei

- Echipa de management
- Experti interni si interni (elaborarea metodologiei)



Elaborarea metodologiei (optiuni metodologice → selectarea metodologiei potrivite)

Proiectarea studiului !documentare!

Dezvoltarea metodologiei de esantionaj



Dezvoltarea Manualului EHES in limba romana

- Chestionar
- Lista de masuratori fizice si analize de laborator (obligatorii+selectie aditionale)



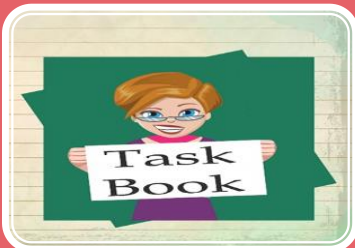
Planificarea implementarii EHES

Stadiul de realizare a HES in Romania

– pasi de urmat –



Elaborarea materialelor de promovare a EHES



Elaborarea caietului de sarcini pentru
implementarea EHES



Controlul calitatii



VA MULTUMESC!

lacramioara.brinduse@insp.gov.ro