

**Programul CEEX - VIASAN
Contract nr.98/2006**

**Optimizarea tratamentului bolilor
cardiovasculare degenerative la femei
în postmenopauză
MENOCARD**

**Bugetul proiectului: 200.000 lei
perioada de derulare: sept. 2006 – octombrie 2008**

Coordonator

**Universitatea de Medicina si Farmacie
„Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca,
Director de proiect Prof. Dr. Dumitru Zdrenghea**

Parteneri

- ❖ **Universitatea din Oradea, Prof.dr. Aurel Lazăr**
- ❖ **Universitatea Babes Bolyai, Prof.dr. Adriana Băban**
- ❖ **INCDO-INOE 2000, filiala Institutul de Cercetari pentru Instrumentatie Analitica, Cluj-Napoca, CSIII Despina Gomoiescu**

Obiectiv general

Realizarea unui program de studiu epidemiologic și aplicarea unor protocoale de intervenție profilactică primară și secundară a bolilor cardiovasculare la femeile aflate în postmenopauză- MENOCARD-, în consens cu programele Europene, în vederea optimizării tratamentului BCV la acest segment populațional reprezentativ

Obiective specifice

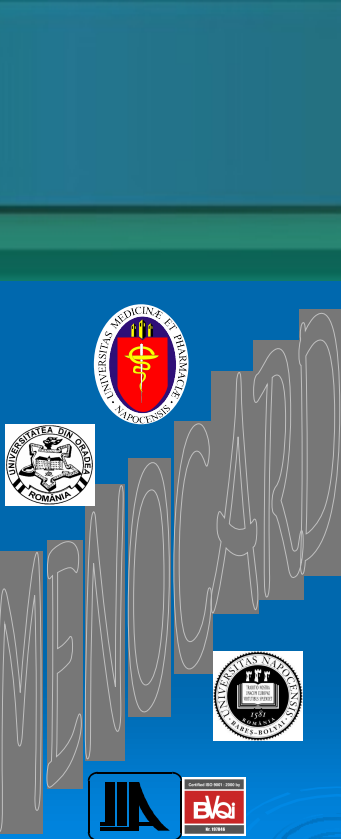
- ▲ Elaborare și distribuire materiale de informare privind Programul MENOCARD
- ▲ Elaborare baze de date. Implementarea rezultatelor în baza de date. Evaluare statistică
- ▲ Activități de diseminare rezultate

Etapa II

Elaborare și distribuire materiale de informare privind Programul MENOCARD-**secțiunile 1,2**, elaborare pagină WEB, elaborare baze de date. Implementarea rezultatelor în baza de date; evaluare statistică finală- **secțiunile 1 și 2**, masă rotundă.

Etapa III

Acțiuni de informare privind Programul
MENOCARD –**secțiunile 3,4**, elaborare
pagină WEB, elaborare baze de date.
Implementarea rezultatelor în baza de date;
evaluare statistică finală- **secțiunile 3 și 4**,
masă rotundă.



Programul **ME NO CARD**

de *Optimizare a
tratamentului bolilor
cardiovasculare la
populația vârstnică*

Sunteți invitați să participați
la acest program **GRATUIT**
de evaluare a
riscului cardiovascular

Pliant program **MENOCARD**



Finanțat de Ministerul Educației,
Cercetării și Tineretului prin
Programul CEEEX Nr.98/2006

Parteneri:

Universitatea de Medicină și Farmacie
Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca

Universitatea din Oradă

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca

INCDO INOE 2000, Filiala Institutul de
Cercetări pentru Instrumentație Analitică
Cluj-Napoca

Criterii de includere în program

→ barbati și femei
• PESTE 65 DE ANI.

Se vor efectua **GRATUIT**

→ examinări clinice
→ analize de laborator: Glicemie, Colesterol total,
HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceride
→ teste psihologice de evaluare a calității vieții

Perioada de evaluare:

15.01.2007-15.06.2007

Adresa:

Cabinetul ZORMED
Strada Pasteur 58, Cluj-Napoca

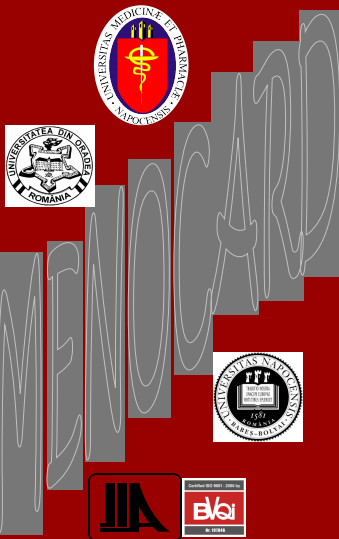
Medici investigatori

Prof.Dr. Dumitru ZDRENGHEA –
coordonator

Prof.Dr. Adriana BĂBAN – PSIHLOG
Șef lucrări Dr. Dana POP – M.EDIC PRIM AR.
CARDIOLOG

Dr. Dorina TRASCĂU – M.EDIC PRIM AR.
M. POLICINA DE RM. ILE
CARDIOLOG

Dr. Mirela CEBANU – M.EDIC SPECIALIST
CARDIOLOG



Programul **ME NO CARD**

de *Optimizare a
tratamentului bolilor
cardiovasculare la
populația vârstnică*

Sunteți invitate să participați
la acest program **GRATUIT**
de evaluare a
riscului cardiovascular

Pliant program **MENOCARD**



Finanțat de Ministerul Educației,
Cercetării și Tineretului prin
Programul CEEX Nr.98/2006

Parteneri:

Universitatea de Medicină și Farmacie
Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca

Universitatea din Oradea

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca

INCDO INOE 2000, Filiala Institutului de
Cercetări pentru Instrumentație Analitică
Cluj-Napoca

Criterii de includere în program

- femei
- aflate la menopauză
- sub tratament hormonal de substituție

Se vor efectua **GRATUIT**

- examinări clinice
- analize de laborator: Glicemie, Colesterol total,
HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceride
- teste psihologice de evaluare a calității vieții

Perioada de evaluare:

15.01.2007-15.06.2007

Adresa:

Cabinetul ZORMED
Strada Pasteur 58, Cluj-Napoca

Medici investigatori

Prof.Dr. Dumitru ZDRENGHEA –
coordonator
Prof.Dr. Adriana BĂBAN – PSIHOLOG
Șef lucrări Dr. Dana POP – M.EDIC.PRM.AR
CARDIOLOG
Dr. Dorina TRASCĂU – M.EDIC.PRM.AR
M.EDICINA DE FAM.IUE
Dr. Mirela CEBANU – M.EDIC.SPECIALIST
CARDIOLOG

În vederea realizării bazei de date s-a folosit MySQL 5.0.37, cu specificația ca s-a utilizat StorageEngine-ul *InnoDB* și Collation-ul *latin2_bin*, pentru a putea manipula date în format text care conțin diacritice românești. Aceasta va permite dezvoltarea unei interfețe web care să permită userilor accesul la date și manipularea acestora. În acest sens, va fi necesară o parte de programare și o parte de design a interfeței, procese pentru care se vor utiliza PHP, HTML, CSS, Javascript, Ajax, Photoshop, etc.

Realizarea unei baze de date bine structurată a necesitat o muncă laborioasă cu implicații majore în dezvoltarea ulterioară a ei deoarece ea reprezintă coloana vertebrală a unui site dinamic, iar o concepere greșită poate conduce la o manipulare greoaie a datelor.

La construirea unei baze de date au trebuit avuți în vedere mai mulți factori implicați în manipularea ei. Astfel, a trebuit să se țină cont de opțiunile utilizatorului, care afectează numai anumite zone ale bazei de date pentru care s-au stabilit anumite drepturi de utilizare, opțiunea administratorului care înglobează toate activitățile legate de baza de date cât și de opțiunile celui ce dezvoltă baza de date prin implementarea de noi date.

După cum se poate observa în figura 1, s-au creat tabelele bazei de date, structurate conform cerințelor și informațiilor primite de la parteneri.

phpMyAdmin Server: localhost Database: menocard

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges Drop

| Table | Action | Records | Type | Collation | Size | Overhead |
|--|------------|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> iunie | | 515 | InnoDB | utf8_bin | 352.0 KiB | - |
| <input type="checkbox"/> iunie_avc_ci | | 310 | InnoDB | utf8_bin | 224.0 KiB | - |
| <input type="checkbox"/> iunie_tsh | | 38 | InnoDB | utf8_bin | 16.0 KiB | - |
| <input type="checkbox"/> lotul1cutsh | | 38 | InnoDB | latin2_bin | 16.0 KiB | - |
| <input type="checkbox"/> lotul1faratsh_1 | | 151 | InnoDB | latin2_bin | 16.0 KiB | - |
| <input type="checkbox"/> lotul1faratsh_2 | | 50 | InnoDB | latin2_bin | 16.0 KiB | - |
| <input type="checkbox"/> lotul2 | | 510 | InnoDB | latin2_bin | 176.0 KiB | - |
| 7 table(s) | Sum | 1,612 | InnoDB | utf8_romanian_ci | 816.0 KiB | 0 B |

Check All / Uncheck All With selected: ▾

[Print view](#) [Data Dictionary](#)

Create new table on database menocard

Name: Number of fields:

Fig.1 Structura bazei de date

Structura campurilor din primele tabelele *lotu1cutsh*, *lotul1faratsh_1*, *lotul1faratsh_2* este aceeași, ele fiind specifice lotului 1, în timp ce tabelul corespunzător lotului 2 este mai complex, centralizând mai multe informații, valorile mai multor parametri luați în considerare. Pentru exemplificarea structurii, în figura 2 este exemplificat tabelul *lotul1cutsh*.

Fiecare înregistrare din tabele reprezintă setul de date pentru un subiect. Identificarea subiecților se face pe baza câmpului *nr_ident* (primul câmp al fiecărui tabel).

| | Field | Type | Collation | Attributes | Null | Default | Extra | Action |
|--------------------------|-------------------|--------------|------------|------------|------|---------|-------|--------|
| <input type="checkbox"/> | nr_ident | int(4) | | | No | | | |
| <input type="checkbox"/> | initiale | varchar(5) | latin2_bin | | No | | | |
| <input type="checkbox"/> | sex | char(1) | latin2_bin | | Yes | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | varsta | int(3) | | | Yes | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | fumat | varchar(2) | latin2_bin | | Yes | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | greutate | int(3) | | | Yes | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | inaltime | int(3) | | | Yes | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | imc | varchar(3) | latin2_bin | | Yes | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | talie | int(3) | | | Yes | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | dz | varchar(2) | latin2_bin | | Yes | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | tip_dz | varchar(30) | latin2_bin | | Yes | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | glicemie | decimal(6,2) | | | Yes | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | colesterol | decimal(6,2) | | | Yes | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | hdl | decimal(6,2) | | | Yes | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | ldl | decimal(6,2) | | | Yes | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | tg | decimal(6,2) | | | Yes | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | hta | varchar(2) | latin2_bin | | Yes | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | forma_ht | varchar(30) | latin2_bin | | Yes | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | tas | int(3) | | | Yes | NULL | | |
| <input type="checkbox"/> | ted | int(3) | | | No | | | |

Fig.2 Structura tabelului *lotu1cutsh*

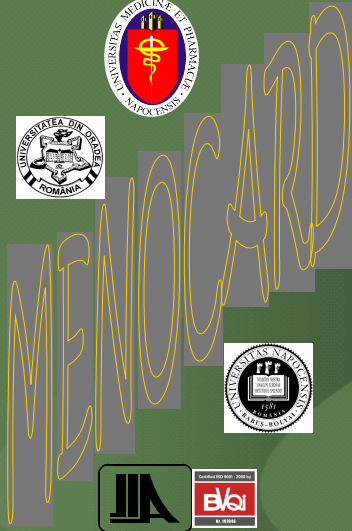
Database
menocard (7)

menocard (7)

- iunie
- iunie_avc_ci
- iunie_tsh
- lotul1cutsh
- lotul1faratsh_1
- lotul1faratsh_2
- lotul2

| | Field | Type | Collation | Attributes | Null | Default | Extra | Action | | | | | |
|--------------------------|------------|-------------|-----------|------------|------|---------|-------|--------|--|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> | pierdute | char(2) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | nr_ident | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | sex | char(1) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | varsta | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | telefon | varchar(11) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | cnp | varchar(13) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | adresa | varchar(99) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | rfumat | char(2) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | fumat | char(2) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | greutate | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | rgreutate | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | rinaltime | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | inaltime | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | robezitate | varchar(17) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | obezitate | varchar(17) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | rimc | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | imc | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | rtalie | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | talie | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | rdz | char(2) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | dz | char(2) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | tip_dz | varchar(17) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | rglicemie | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | glicemie | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | rdislip | char(2) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | dislipid | char(2) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | rcolester | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | colester | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | rhdl | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | hdl | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | rdl | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | ldl | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | rtg | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | tg | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | hta | char(2) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | rhta | char(2) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | format_ht | varchar(17) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | tas | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | tad | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | rtas | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | rtad | int(3) | | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | rtrathta | char(2) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | trathta | char(2) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | medic_ht | varchar(99) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | rekgmodi | varchar(17) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | ekg | char(2) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | ahc | char(2) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | niv_inst | varchar(17) | utf8_bin | | Yes | NULL | | | | | | | |

Structura tabelii iunie_sh



**Optimizarea
tratamentului bolilor
cardiovasculare
degenerative la femei
în postmenopauză
(MENOCARD)**

**Masa rotundă
6 iunie 2008, ora 10
Amfiteatru
Spitalul de Recuperare
Cluj-Napoca**

Program masa rotunda, iunie 2008

Prof. Dr. Dumitru Zdrenghea

Rezultatele studiului Menocard
cu privire la rolul THS în
prevenția BCV la femei în
postmenopauza

CS III dr. Doina Colcear

Prevalența și severitatea bolilor
cardiovasculare, la femei peste
70 de ani comparativ cu
bărbații de aceeași vârstă
rezultată din studiul Menocard

Dr. Dana Pop

Rezultatele studiului
Menocard cu privire la
eficiența terapeutică a
Ghidurilor Societăților
Profesionale Europene și
Românești, pe tipuri de
patologie cardiovasculară, la
femei aflate în
postmenopauza comparativ
cu eficiența terapiilor uzuale,
standard.

CS III Despina Gomoiescu

Prezentarea Bazei de date
creată în cadrul proiectului
Menocard

Etapa IV

**Diseminare: CD de prezentare, pagină
WEB, Organizare masă rotundă**



Finanțat de Ministerul Educației,
Cercetării și Tineretului prin
Programul CEEX/VIASAN
Nr.98/2006



Optimizarea tratamentului bolilor cardiovasculare degenerative la femei în postmenopauză (MENO CARD)

Masa rotundă
6 octombrie 2008, ora 12
ICIA, Cluj-Napoca

Program masa rotunda, octombrie 2008

Studiu clinic și paraclinic pentru
evaluarea factorilor de risc
cardiovasculari la femei aflate în
postmenopauză cu tratament
hormonal de substituție (THS);
Prof. Dr. Dumitru Zdrenghea,
Conf. Dr. Dana Pop.

Studiu statistic pentru evaluarea
comparativă a prevalenței BCV, la
bărbați și femei peste 65 de ani; CS
III, dr. Doina Colcear.

Studiu clinic și paraclinic pentru
evaluarea comparativă a
tratamentului și indicilor de
severitate a sindromelor coronariene
acute și accidentelor vasculare
cerebrale, la femei în postmenopauză
și la bărbați cu vârste similare;
dr. Mirela Cebanu

Studiu clinic și paraclinic pentru
evaluarea comparativă a
tratamentului și indicilor de
severitate a sindromelor coronariene
acute și accidentelor vasculare
cerebrale, la femei în postmenopauză
și la bărbați cu vârste similare;
dr. Mirela Cebanu

Rolul polimorfismului genetic în
alegerea terapiei medicamentoase;
dr. Lucia Maria Procopciuc.
Studiu clinic și paraclinic pentru
evaluarea comparativă a eficienței
terapeutice a Ghidurilor Societăților
Profesionale Europene și Românești,
pe tipuri de patologie cardiovasculară,
la femei aflate în postmenopauză
comparativ cu eficiența terapiilor
 uzuale, standard;
dr. Corneliu Talos

Evoluția factorilor de risc
cardiovasculari la femei în absența
terapiei de substituție hormonală,
evaluarea rezultatelor obținute prin
aplicarea exclusivă a terapiei
standard a bolilor cardiovasculare la
populația feminină,
Dr. Liliانا Vătcă

Rolul consilierii în ameliorarea
calității vieții la femei cu boli
cardiovasculare,
Prof.dr. Adriana Băban

Baza de date și materiale informative
Program MENO CARD,
CSIII Despina Gomoiescu