

INCD Victor Babes



Markeri serici in melanomul cutanat

Georgiana Dumitrascu^{1,3} , Ionela Neagoe¹, Carolina Constantin¹, Gina Manda¹,
Irina Margaritescu², D.Chirita², Monica Neagu¹

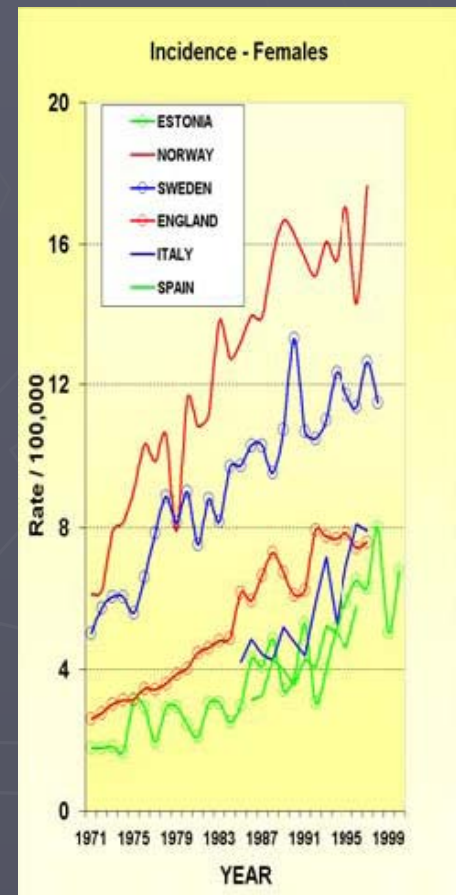
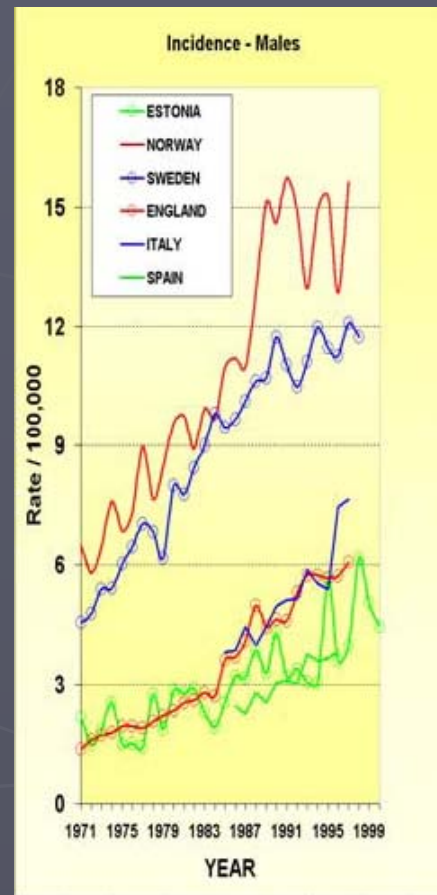
¹ Institutul National Victor Babes

² Spitalul Clinic de Urgenta Militar Central "Dr Carol Davila" – Bucuresti

³ Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila" - Bucuresti

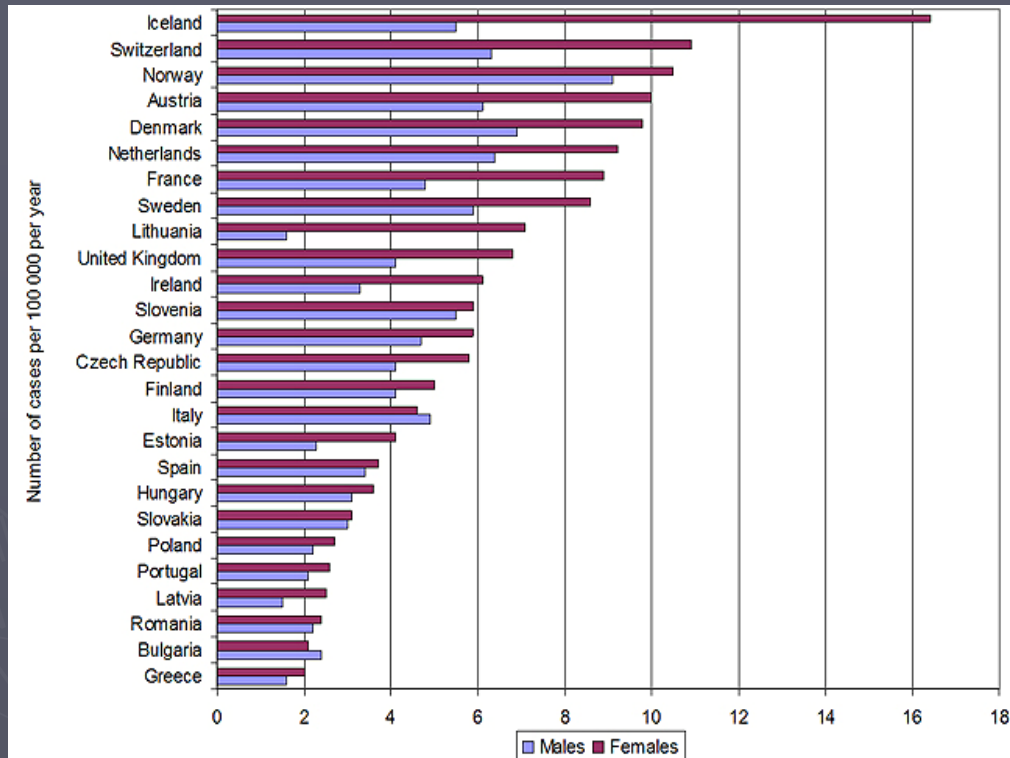
Melanomul cutanat

- Incidenta melanomului este in continua crestere
- “In 2002, incidenta melanomului era de 6 ori mai mare decat in 1950”
(*British Medical Journal* 4 August 2005)
- In 2007 - 132.000 de cazuri noi de melanom malign in intreaga lume.
(*Society of Melanoma Research - SMR*)



Incidenta melanomului in Europa
(*European Network of Cancer Registries
ENCR – 2003*)

Melanomul cutanat



“In Europa, aproximativ 26.100 barbati si 33.300 femei sunt diagnosticati in fiecare an cu melanom, dintre care 8.300 barbati si 7.600 femei mor.”

(European Network of Cancer Registries ENCR – 2003)

Incidenta melanomului la pacienti sub 55 ani in
Europa, 2002

Scopul studiului

- ▶ Diagnosticarea melanomului malign in cele mai timpurii stadii
- ▶ Validarea unor markeri serici specifici pentru melanom, si anume S100 si MIA

S100B

- ▶ Face parte din familia proteinelor Ca-dependente
- ▶ Ca-S100B → S100B interactioneaza cu p53 →
Inhibarea functiei de supresor tumoral a p53 →
Proliferare celulara

MIA

- ▶ Proteina secretata si de condrocite
- ▶ Rol: crestere si adeziune celulara
dezvoltarea cartilajului
metastazarea melanomului

Materiale si Metode

► **51 pacienti** aflati in diferite stadii de boala , conform cu American Joint Committee on Cancer (NCCN® Practice Guidelines in Oncology – v.2.2007 Melanoma)

► Perioada de investigatie **Aprilie 2006 - Iulie 2008**

34% stadiul I
40% stadiul II
15% stadiul III
11% stadiul IV

Stadiul	I	II	III	IV
Varsta (ani)	57±3	51±4	59±1	67±4
Sex (%F)	89%	72%	33%	66%

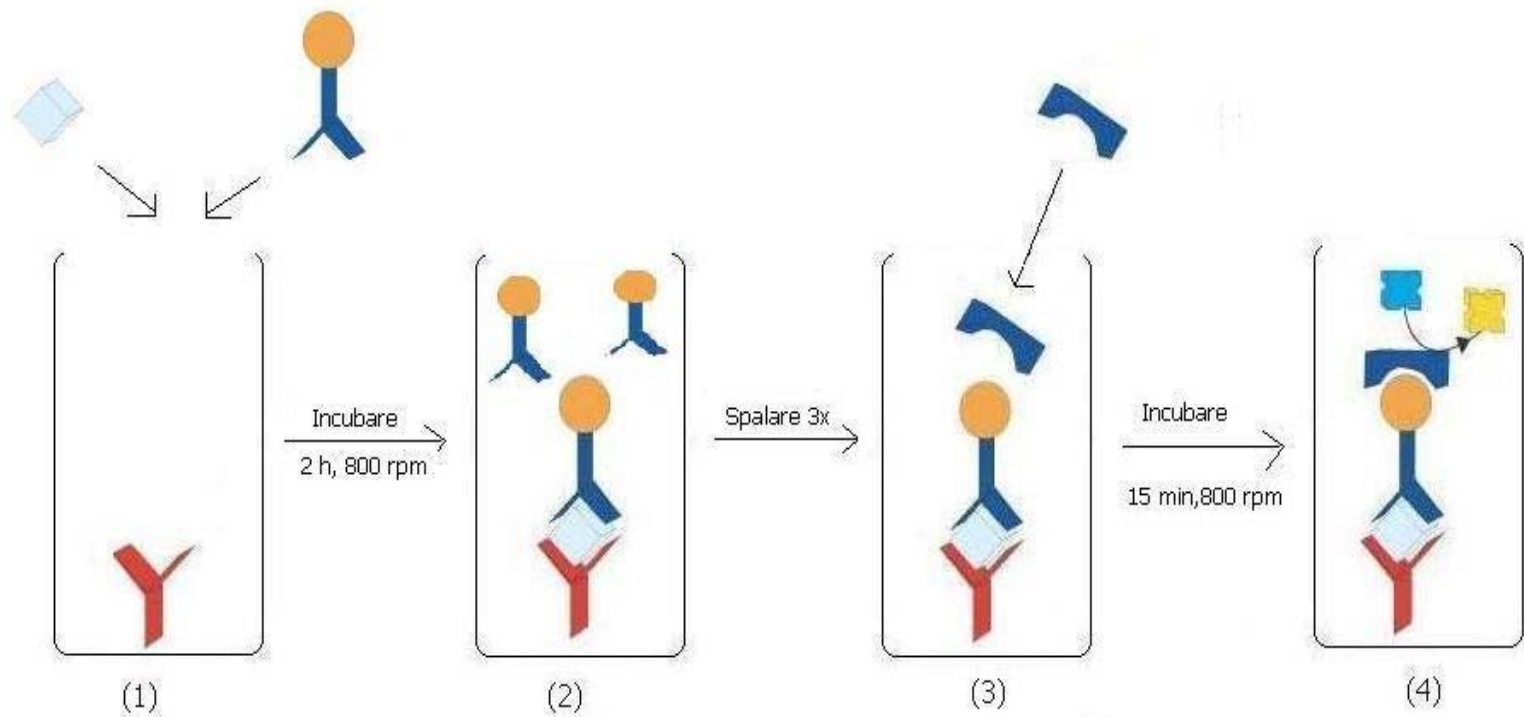
► Pacientii au fost investigati de 1 - 8 ori in acest interval

► **72 voluntari sanatosi**

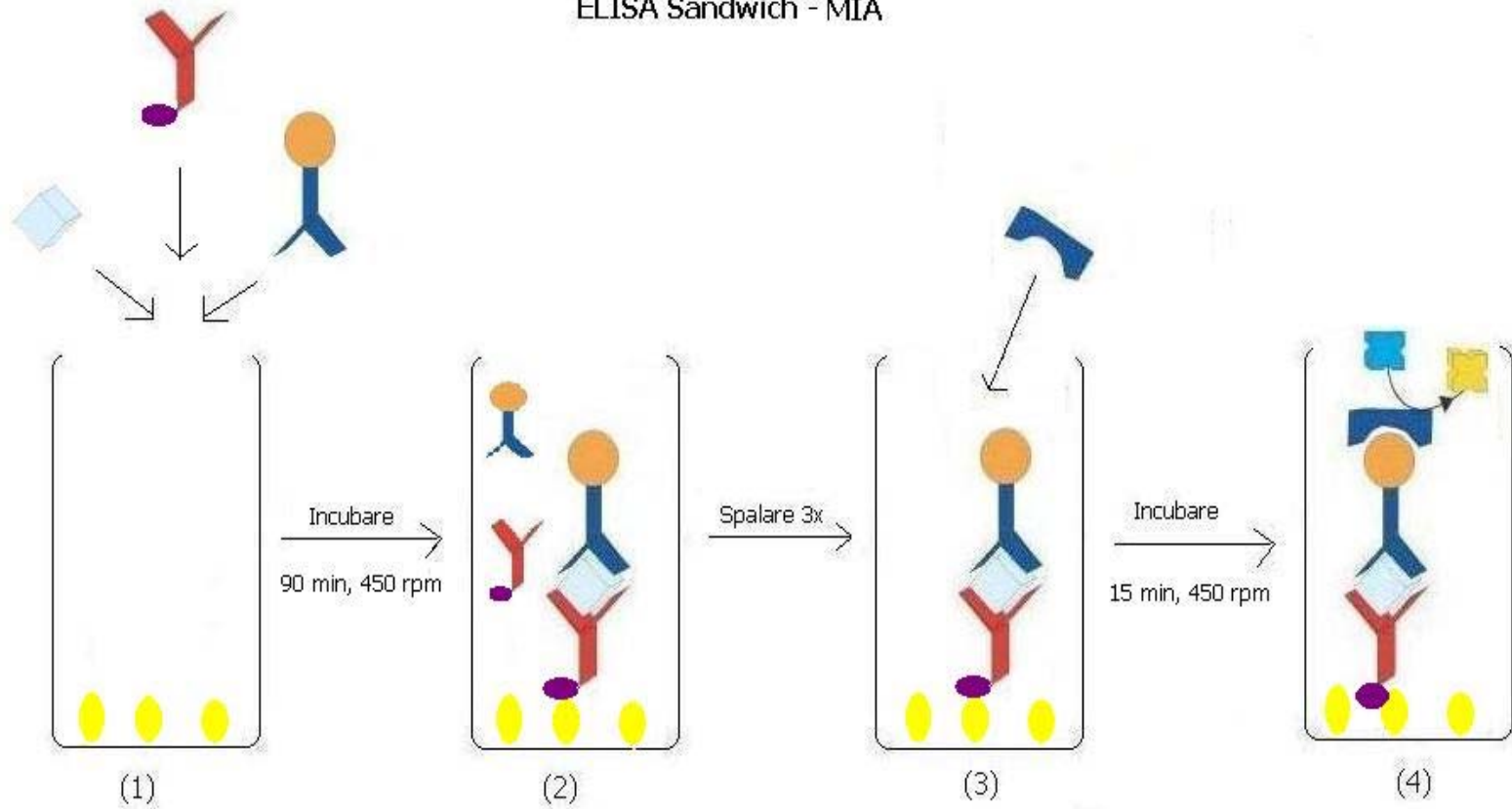
S-100B Sangtec® ELISA (DiaSorin)

MIA ELISA (Roche Applied Science)

ELISA Sandwich - S100



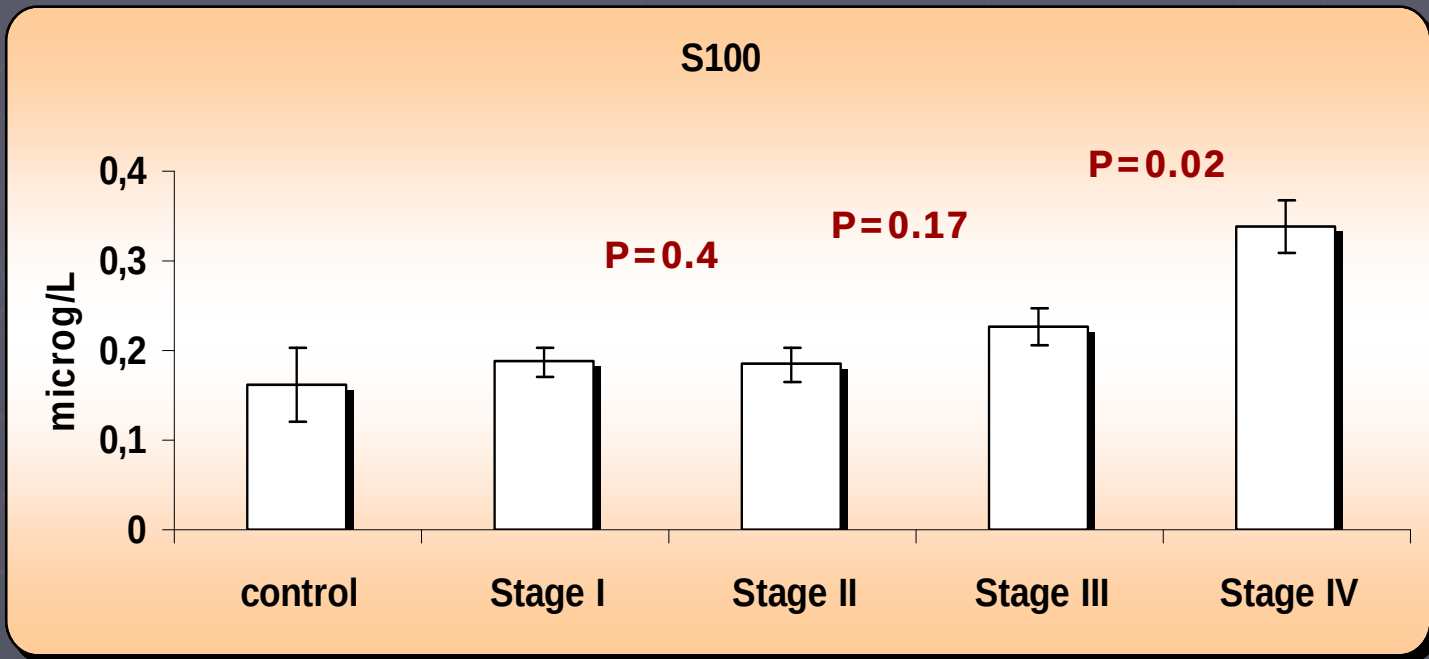
ELISA Sandwich - MIA



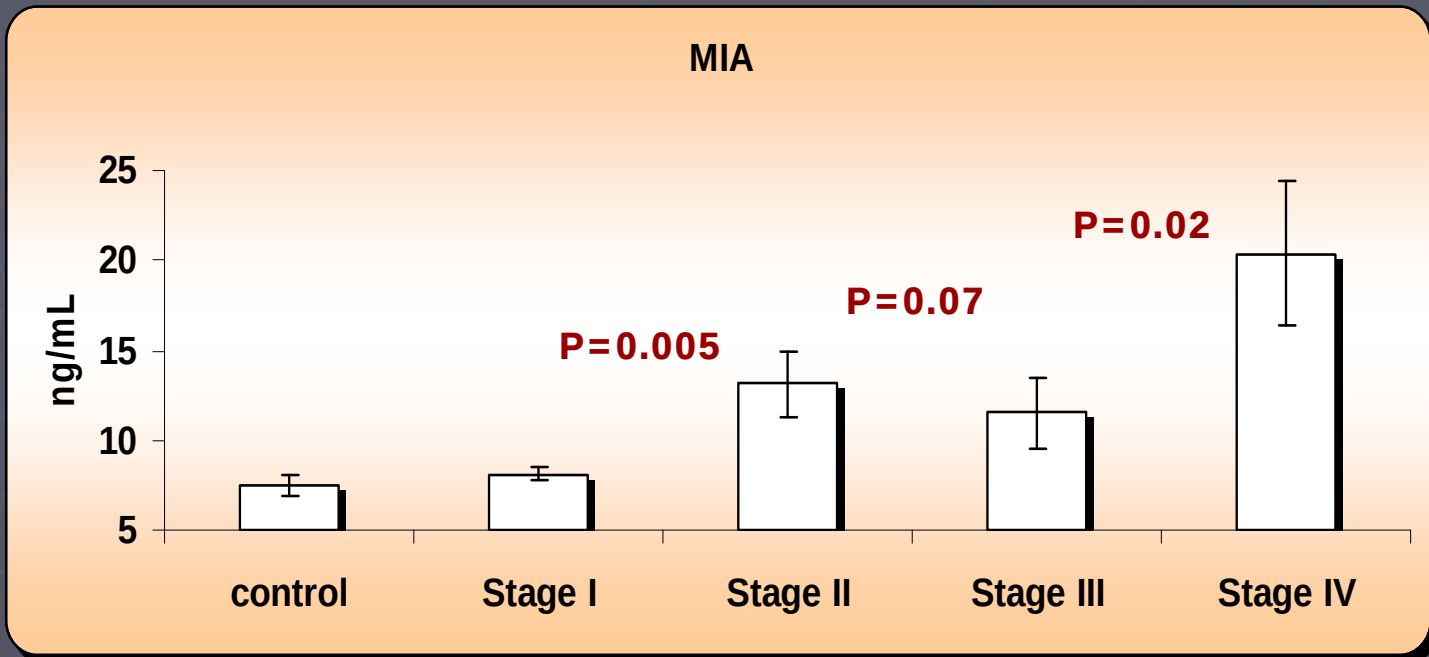




Dinamica S100 in stadiile I-IV la pacientii cu melanom



Dinamica MIA in stadiile I-IV la pacientii cu melanom



Concluzii

Corelatie S100 – MIA

- Stadiul I 37% ;
 - Stadiul II 30%
 - Stadiul IV 67% puternic pozitiva $PC > 0.90$,
 - Nici o corelatie in stadiul III
-
- ▶ Valoare scazuta S100 inseamna un rezultat clinic bun
 - ▶ Valoare crescuta MIA nu inseamna neaparat o evolutie clinica nefavorabila
 - ▶ Corelatie pozitiva S100-Mia crescuta evolutie clinica nefavorabila

Va multumesc pentru atentie!

