



**Martie 2009**

# CONEXIUNI

**SOCIETATEA ROMÂNĂ DE CARDIOLOGIE  
GRUPUL DE LUCRU "CARDIOLOGIE DE URGENȚA"**

**Din aprilie 2009**

## **Registrul Român de TrombEmbolism Pulmonar**



Coordonatori:

**Dr. Antoniu Petriș, dr. Gabriel Tatu-Chițoiu, dr. Călin Pop**

Realizarea Registrului Român de Trombembolism pulmonar (Ro-TEP) reprezintă un proiect important al Grupului de Lucru de Cardiologie de Urgență al Societății Române de Cardiologie cu scopul de a reduce întinderea „zonelor albe” referitoare la diagnosticul, abordarea terapeutică și prognosticul trombembolismului pulmonar (TEP) în România. Prin urmare, realizarea acestui obiectiv implică o strânsă colaborare națională. Mai mult, acest registru nu va furniza doar datele necesare pentru realizarea unei evaluări a statusului actual al pacienților cu TEP, ci se dorește a fi și un mijloc prin care să se obțină ameliorarea tratamentului și implicit a prognosticului acestei afecțiuni.

Pentru crearea bazei de date este necesară completarea de către fiecare centru implicat a unui document Microsoft Office Access (câteva ecrane sunt prezentate în continuare fig. 1-6). Urmărirea dinamicii ecocardiografice din cursul evoluției TEP se va face utilizând o sub-bază specifică în care parametrii sugestivi pentru evoluția TEP vor fi determinați la internare, la 48 ore, la 7,14,30,90,180 și 360 de zile.

Evoluția și prognosticul TEP pot fi cuantificate prin rata mortalității, dinamica HTP, rata de dezvoltare în timp a CPC sau insuficienței cordului drept precum și prin dinamica sursei emboligene. Se are astfel în vedere și posibilitatea de a demonstra că regimurile trombolitice mai energice pot să amelioreze prognosticul și evoluția pacienților cu TEP, în special la grupul din clasa de risc intermediar.

Calendar:

- 1 aprilie 2009 – lansarea oficială a bazei de date.
- aprilie 2009 – distribuirea documentului Ro-TEP.lbd către centrele participante și înregistrarea primelor cazuri.
- în perioada 7-9 mai 2009 - întâlnire în cadrul Conferinței Naționale a Grupurilor de Lucru, Brașov 2009 cu participanții la Ro-TEP pentru schimb de experiență și propuneri de ameliorare a activității în cadrul Registrului național.

## Registrul Român de TrombEmbolism Pulmonar 2009

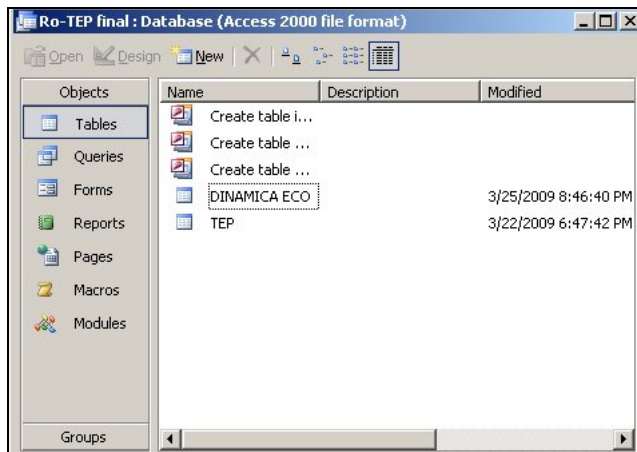


Fig. 1.

Field Name	Data Type	
NUM	Number	numar inregistrare
CENTRUL	Text	centrul de studiu
ANUL	Number	
SCOR WELLS	Number	vezi anexa
SCOR GENEVA	Number	vezi anexa
TEP-risc apreciat	Number	1=risc mare; 2=risc intermediar; 3= risc redus
FOAIE	Number	numar foaie de observatie
NUME Prenume	Text	pacient
SEX	Number	0=MASCULIN; 1=FEMININ
VARSTA	Number	ani
CNP	Number	Cod numeric personal
LOCALITATE	Text	
SECTOR/JUDET	Text	
Telefon	Number	telefon fix sau mobil
E-MAIL	Text	
PROFESIA	Text	
Data debut simptome	Date/Time	yyyy-mm-dd
Ora debut simptome	Date/Time	hh:mm
Data internarii	Date/Time	yyyy-mm-dd
Ora internarii	Date/Time	hh:mm
Data Debut terapie	Date/Time	yyyy-mm-dd

Fig. 2.

Field Name	Data Type	
Ora Debut terapie	Date/Time	hh:mm
Simptome-debut terapie	Number	minute simptome-debut terapie
Mod de debut	Number	1=sincoapa; 2=dispnee acuta; 3= durere torax
Greutatea	Number	kg
Inaltimea	Number	cm
TAs	Number	TA sistolica la internare
TAD	Number	TA diastolica la internare
AV	Number	Alura ventriculara la internare
Nr resp	Number	Frecventa respiratiilor la internare
Index de soc	Number	1=<1(FC/ITAS); 2=>=1(FC/ITAS)
RCP	Yes/No	Resuscitare cardiorespiratorie 0=nu; 1=da
D-dimeri internare	Number	D-dimeri internare
D-dimeri 24 ore	Number	D-dimeri 24 ore
D-dimeri 72 ore	Number	D-dimeri 72 ore
D-dimeri 7 zile	Number	D-dimeri 7 zile
Troponina la internare	Number	Troponina la internare
BNP la internare	Number	BNP la internare
NT-proBNP la internare	Number	NT-proBNP la internare
SaO2 la internare	Number	SaO2 la internare
Temperatura	Number	Temperatura la internare
GCS	Number	Glasgow Coma Scale la internare

Fig. 3.

Field Name	Data Type	
pO2	Number	pO2 la internare
pCO2	Number	pCO2 la internare
Doppler_Sursa emboligena	Number	0=necunoscuta; 1=flebita membr. inf;
Doppler la 7 zile	Number	0=neefectuata; 1= aspect nemodificat
Doppler la 14 zile	Number	0=neefectuata; 1= aspect nemodificat
Doppler la 30 de zile	Number	0=neefectuata; 1= aspect nemodificat
Doppler la 90 de zile	Number	0=neefectuata; 1= aspect nemodificat
Doppler la 180 zile	Number	0=neefectuata; 1= aspect nemodificat
Doppler la 360 zile	Number	0=neefectuata; 1= aspect nemodificat
Insuf ven sechelara	Number	Daca persista peste 90 zile;0= fara sed
Boala emboligena (1)	Number	1=tromboflebita ; 2=imobiliz ortopedica
Boala emboligena (2)	Number	1=tromboflebita ; 2=imobiliz ortopedica
Boala emboligena (3)	Number	1=tromboflebita ; 2=imobiliz ortopedica
Semne clinice	Number	1= TVP (durere, edem) gamba; 2=TVP
ECG internare	Number	1= S1Q3; 2= supradeniv ST deriv. inf;
BRD acut la internaer	Yes/No	0=nu; 1=da
Disparitia semnelor ECG de T	Number	1= primele 24 h; 2= 24 - 72 ore; 3=72
Disparitia BRD	Number	1= primele 24 h; 2= 24 - 72 ore; 3=72
Ritm la internare	Number	1=ritm sinusal; 2=tahicardie atriala; 3=
Ritm la 24 ore	Number	1=ritm sinusal; 2=tahicardie atriala; 3=
Ritm la 48 ore	Number	1=ritm sinusal; 2=tahicardie atriala; 3=

Fig. 4.

Field Name	Data Type	
Ritm la externare	Number	1=ritm sinusal; 2=tahicardie atriala; 3=
CT internare	Number	0= neefectuata; 1-trunchi AP; 2= AP d
CT 48 ore	Number	0= neefectuata; 1=acelasi aspect; 2=
CT 7 zile	Number	0= neefectuata; 1=acelasi aspect; 2=
CT 30 zile	Number	0= neefectuata; 1=acelasi aspect; 2=
Scintigrama pulmonara	Number	0=neefectuata; 1=normala; 2=probab
Radiografie toracica	Number	0=neefectuata; 1; normala; 2; atelecta
Angiografie pulmonara	Number	0= neefectuata; 1-trunchi AP; 2= AP d
Ecocardiografie	Number	0=neefectuata; 1=efectuata (vezi tab)
PSAP la internare	Number	mmHg
PSAP la 14 zile	Number	mmHg
PSAP la 30 de zile	Text	mmHg
PSAP la 90 zile	Text	mmHg
PSAP la 180 zile	Text	mmHg
HTP sechelara	Number	Daca persista dupa 90 zile; 0= fara sed
DIAG 1	Text	primul diagnostic
DIAG 2	Text	al doilea diagnostic
DIAG 3	Text	al treilea diagnostic
DIAG 4	Text	al patrulea diagnostic
DIAG 5	Text	al cincilea diagnostic
DIAG 6	Text	al saselea diagnostic

Fig. 5.


Field Name	Data Type	
Scor de prognostic	Number	cls.I (<60pct), cls.II (66-85pct); cls.I
Tromboliza	Text	0=fara; 1a= 5K 0,25 MU/30min + 0,
Anticoagulant injectabil	Number	0=fara; 1=Heparina 1000/ORA,48 -
ANTICOAG PO-ZIUA de debu	Number	0=fara; 1=din ziua1, 2=din ziua2, 3
Antigregant	Number	0=fara; 1=aspirina; 2=clopidogrel; 3
Iloprost-debut	Number	0=fara; 1=din ziua 1; 2=ziua 1-3; 3=
Embolectomie	Number	0=nu; 1=da
Suport ventilator (zile)	Number	Numar de zile
Suport inotrop (zile)	Number	Numar de zile
Suport inotrop drog	Number	1=dopamina; 2=dobutamina; 3=nor
AVC	Number	1=hemoragic, 2=ischemic, 3=ischen
HEMORAGII MAJORE	Number	1=gastrointestinale; 2=respiratorii; 3
SOC CARDIOGEN	Number	0=nu; 1=da
IVD sechelara	Yes/No	Insuf ventriculara dreapta sechelara
EXITUS	Number	0=nu; 1=soc cardiogen;2=hemoragi
CIND EXITUS	Number	1= 0-1 ora; 2= 1-3 ore; 3=3- 6 ore;
EX ANAT-PAT	Text	descriere leziuni
Particularitati	Memo	descriere
OBSERVATII	Memo	descriere
TEP recurent	Number	0=nu; 1=da
TEP recurent cind	Number	zile

Fig. 6.

# Update in STEMI – CLUJ-NAPOCA

Cursul realizat în colaborare de către  
Grupul de Lucru de Cardiopatie Ischemică  
și  
Grupul de Lucru de Cardiologie de Urgență

Hotel Rimini Cluj Napoca  
20 Martie 2009  
orele: 8,50 - 16,30

 Societatea Română de Cardiologie

## Update în STEMI în lumina noilor ghiduri

Director Curs: Prof. Dr. Maria DOROBANȚU  
Co-director: Dr. Antoniu Petriș

8.50-9.00 - Introducere:  
Sesiunea I "Tratamentul de reperfuzie în STEMI"  
Moderatori: Prof. Dr. Radu Căpăneanu, Prof. Dr. Marius Vintilă

9.00-9.30 - PTCA per primam, singura opțiune de tratament de reperfuzie în STEMI?  
Dr. Ștefan Mot

9.30-10.00 - Fibrinoliza, tratament încă de actualitate în STEMI?  
Prof. Dr. Maria Dorobanțu

10.00-10.30 - Abordarea prespital a bolnavilor cu STEMI  
Dr. Antoniu Petriș

10.30-11.00 - Discuții în panel

11.00-11.30 - Pauză de cafea

Sesiunea II "Tratamentul adjuvant în STEMI"  
Moderatori: Prof. Dr. Maria Dorobanțu,  
Prof. Dr. Cătălina Arsenescu - Georgescu

11.30-12.00 - Terapia antiagregantă  
Prof. Dr. Radu Căpăneanu

12.00-12.30 - Terapia anticoagulantă  
Prof. Dr. Marius Vintilă

12.30-13.00 - Tratamentul cu beta blocante și inhibitori de enzimă de conversie,  
Prof. Dr. Cătălina Arsenescu - Georgescu

13.00-13.30 - Discuții în panel

13.30-14.30 - Pauză de masă

Sesiunea III "Alte tipuri de tratament în STEMI"  
Prof. Dr. Dan Dobreanu, Dr. Antoniu Petriș


14.30-15.00 - Aritmii din STEMI: tratament și implicații prognostice  
Prof. Dr. Dan Dobreanu

15.00-15.30 - Tratamentul de revascularizare după infarctul miocardic acut,  
Conf. Dr. Șerban Bălanescu

15.30-16.00 - Prevenția secundară după IMA  
Conf. Dr. Dan Lighezan

16.00-16.30 - Discuții în panel

La sfârșitul fiecărei sesiuni se vor acorda premii pentru cele mai bune întrebări adresate vorbitorilor.

 GlaxoSmithKline

Curs de IMA cu supradenivelare de ST  
Acreditat de Colegiul Medicilor din România

Pentru informații și înscrieri contactați: Societatea Română de Cardiologie, tel/fax: 021 318 35 91, e-mail: rscardio@cardio.ro

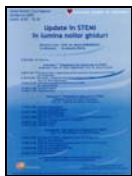
## Întrebări pentru lectori

- Care este riscul real al fibrinolizei în sarcină? Are legătură cu vârsta sarcinii? Ce incidență au complicațiile? (dr. Goldescu Cerasela).
- Dacă în sala de cateterism nu se poate deschide vasul, se mai poate administra tromboliza, dat fiind riscul crescut al hemoragiei post-puncție? Bypass exclus. (dr. O. Anchidin).
- Referitor la asocierea clopidogrel-inhibitorii de pompă de protoni (IPP): nu toți reprezentanții clasei IPP scad eficacitatea Plavixului, care dintre ei (disponibili pe piața românească) ar putea fi administrat împreună cu Plavixul fără riscuri? (dr. S. Vlaicu).
- Care este astăzi prognosticul infarctului miocardic față de trecut (trei decenii în urmă) în privința mortalității pre- și intra-hospitalice și a recuperării (inclusiv profesionale, când este cazul) pornind de la individualizarea tratamentului (personalizarea sa), aplicarea sa complexă unde este posibil, accidente, cost etc. în România (dr. Ioan Rațiu).

Peste 100 de participanți la Cluj-Napoca.

Pe 10 aprilie 2009

Urmeaza cursul de la IASI!



# Update in STEMI

Cluj Napoca 20 martie 2009



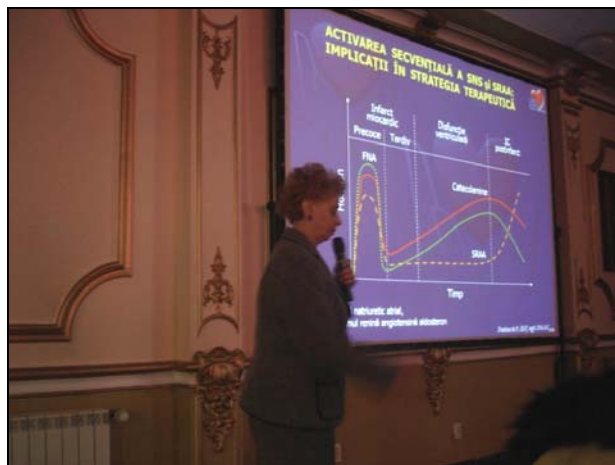
Update în STEMI 2009: hotel Rimini, Cluj-Napoca.



Răspunzând întrebărilor din sală: prof. dr. R. Căpâlneau, prof. M. Vintilă, prof. dr. Cătălina Arsenescu-Georgescu, prof. dr. Maria Dorobanțu.



Prof. dr. Radu Căpâlneau: Terapia antiagregantă în STEMI.



Prof. dr. C. Arsenescu-Georgescu: Tratatamentul cu betablocante și IECA în STEMI



Prof. dr. Dan Dobreanu: Aritmiile în STEMI.



Conf. dr. D. Lighezan: prevenția secundară după IMA.