

El Sistema d'Emergències Mèdiques

Antoni Gandia Garrigós
Metge assistencial del SEM
antonigandia@gencat.cat

QUÈ ÉS EL SEM?

El SEM és l'empresa pública encarregada de gestionar i donar resposta a les demandes d'assistència d'urgència i emergència sanitària extrahospitalària a Catalunya, rebudes a través del telèfon d'emergències únic **112**, així com d'oferir informació sanitària telefònica i consell de salut, mitjançant **061 CatSalut Respon**

emergències mèdiques



061 CatSalut
Respon



ACTIVITAT 2012

Activitat general

Trucades

2.083.352

5.708 trucades/dia

Incidents

1.611.605

4.403 incidents/dia

Amb mobilització de recurs

724.777

Sense mobilització de recurs

886.828

Intervencions

851.997

Suport Vital Avançat Aeri

2.622

0,31%

Suport Vital Avançat Terrestre

131.370

15,42%

Suport Vital Bàsic

628.666

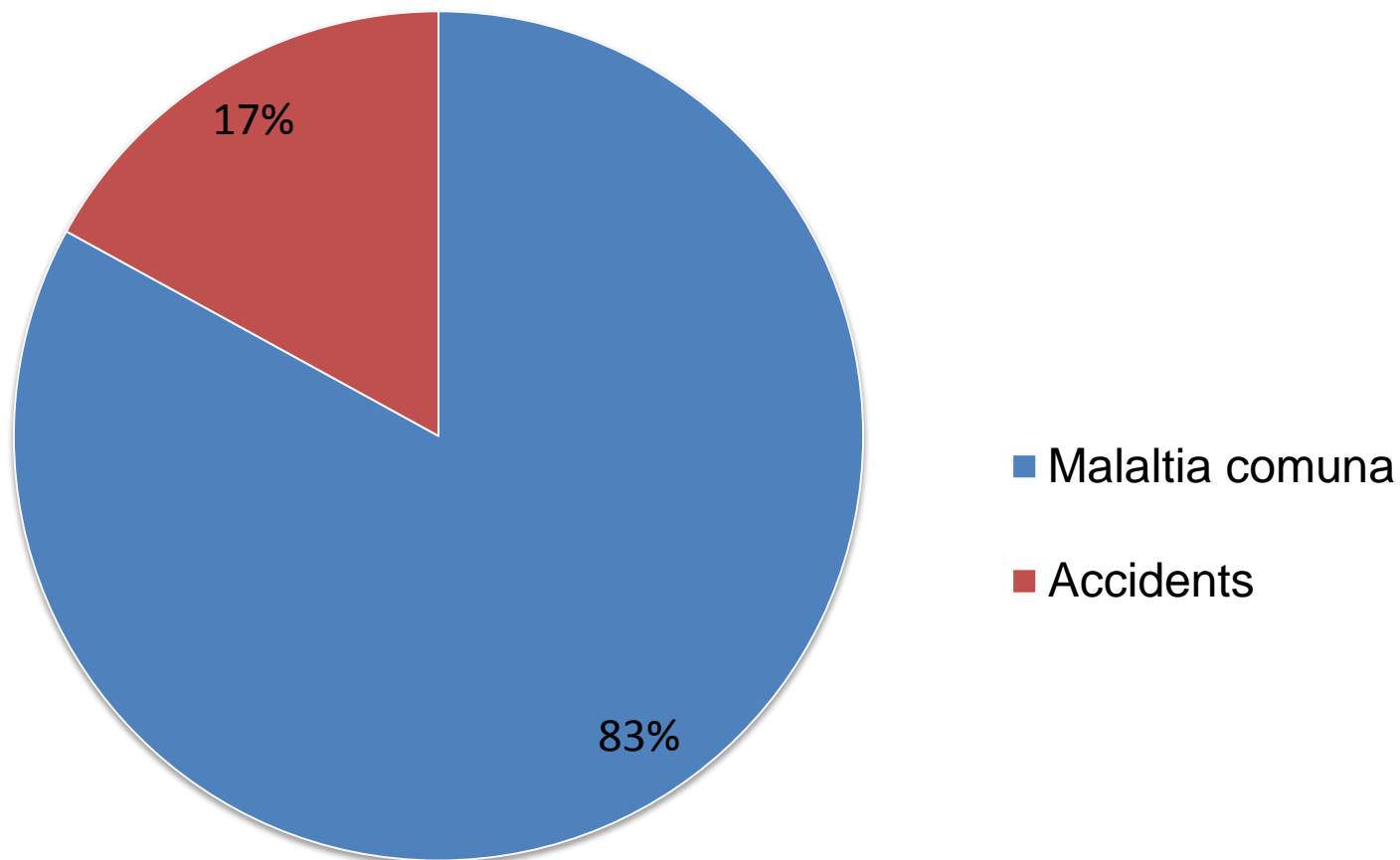
73,79%

Atenció Continuada Domiciliària

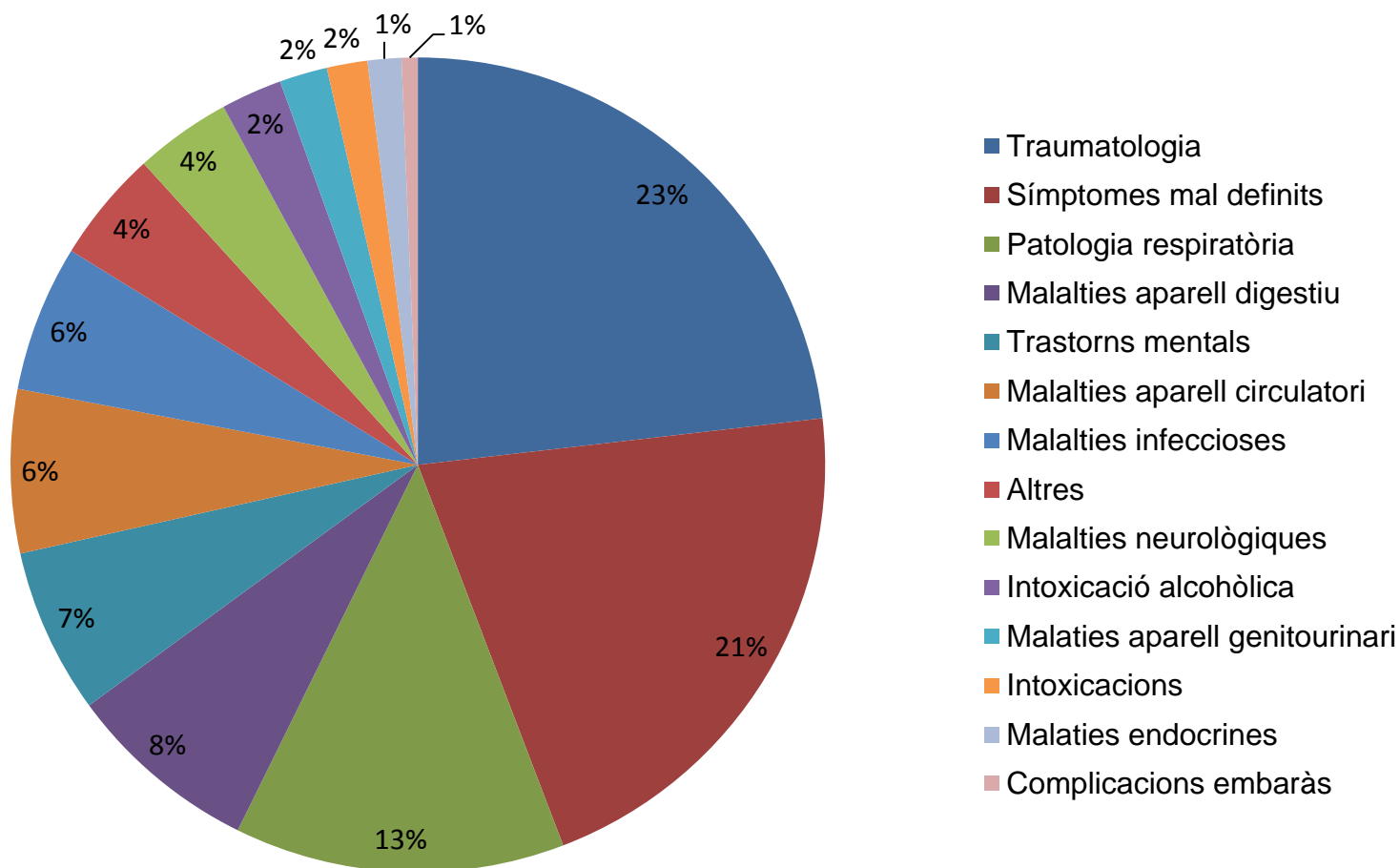
89.339

10,49%

ACCIDENTS VS. MALALTIA COMUNA



DETALL PER GRUP DIAGNÒSTIC – CAUSES (AFECTATS)



ORGANITZACIÓ ASSISTENCIAL

Hi ha dos nivells diferenciats:

- Centre coordinador
- Recursos mòbils



RECURSOS I

Unitat de Suport Vital Avançat (SVA) i Unitat de Suport Vital Intermig (SVI)

66 unitats a tot el territori

Ambulàncies dotades d'un equip assistencial format per un metge, **un infermer i un tècnic de transport sanitari**, en el cas de les unitats de SVA, i d'un infermer i un tècnic de transport sanitari en les de SVI.

Unitat de Suport Vital Bàsic

333 unitats permanents a tot el territori + reforços estacionals (10 hivern, 17 estiu)

Ambulàncies dotades d'un equip assistencial format per **dos tècnics de transport sanitari**.

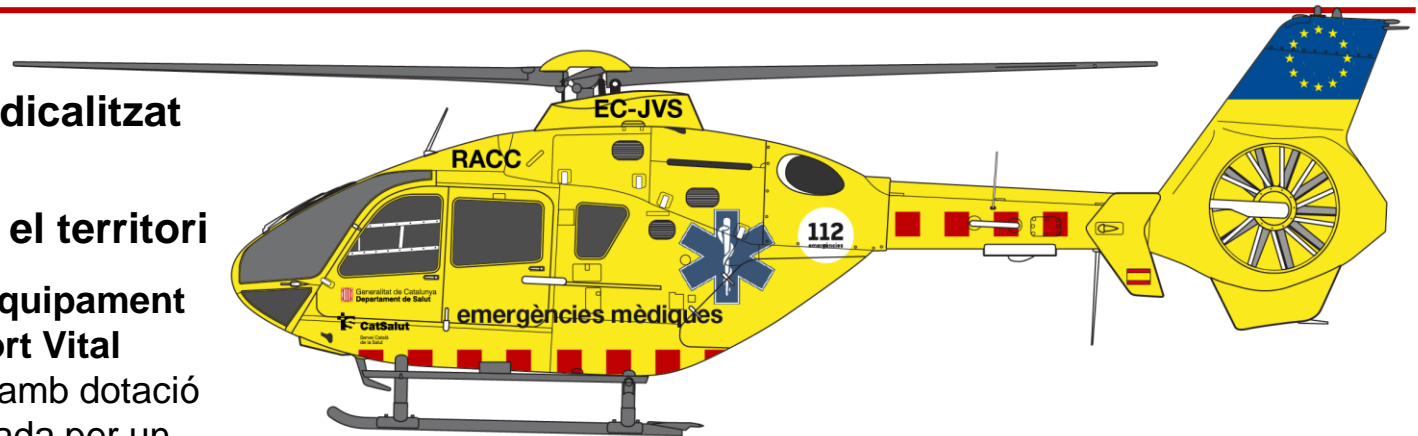


RECURSOS II

Helicòpter Medicalitzat

4 unitats a tot el territori

Helicòpter amb **equipament d'unitat de Suport Vital Avançat (SVA)** i amb dotació assistencial formada per un metge, un infermer i un pilot.



Vehicles d'Intervenció Ràpida - Comandaments

12 unitats a tot el territori

Dotats per un metge, tenen doble funcionalitat: realitzar **assistència i la coordinació dels equips.**



CODIS D'ACTIVACIÓ

Sospites que algú té un ICTUS? FES QUE...

RIGIDITAT
ARTICULACIÓ
PARLI
DESPREU

ACTUA RÀPID
TRUCA AL 112
REP TRACTAMENT

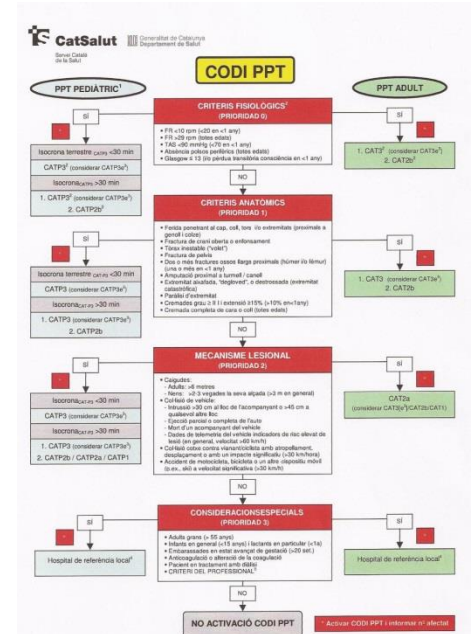
COM ESTAVA ABANS DE L'ICTUS?

SI POUCA MENTALITAT
SI TENIA MOBILITAT
SI SOCIOL·LINGÜÍSTIC

ACTIVA EL CODI ICTUS!

La comunicació pot salvar la vida

• No torça l'angle ni preuigi les anques anterior abans de tocar.
• Si l'incapacitat de afegir, retirar la mà del subjecte i retirar el dit índex.
• Actuar abans que arribi el subjecte, ensant que necessiti ajuda.
• L'últim hospital hospital de referència d'entre de les posteriors 34 hores.



CODI D'ACTIVACIÓ EN LES INTOXICACIONS AGUDES (CODITOX)

Signes i símptomes d'ALARMA presents? (Annex 4) SI NO

FARMAC·TOXIC CRÍTIC per al malalt o la seva dosi? (Annex 5) SI NO

Alguna resposta ha estat SÍ? Activació del CODITOX: Prioritat 1 o 2.

Si es tractada més d'un malalt al mateix centre, especificar nombre total:

Les respostes han estat NO? No activar el CODITOX.

Protocol, codi d'activació i circuits d'atenció urgent a Barcelona ciutat 61

Dolor al pit?
Truca al 112
emergències

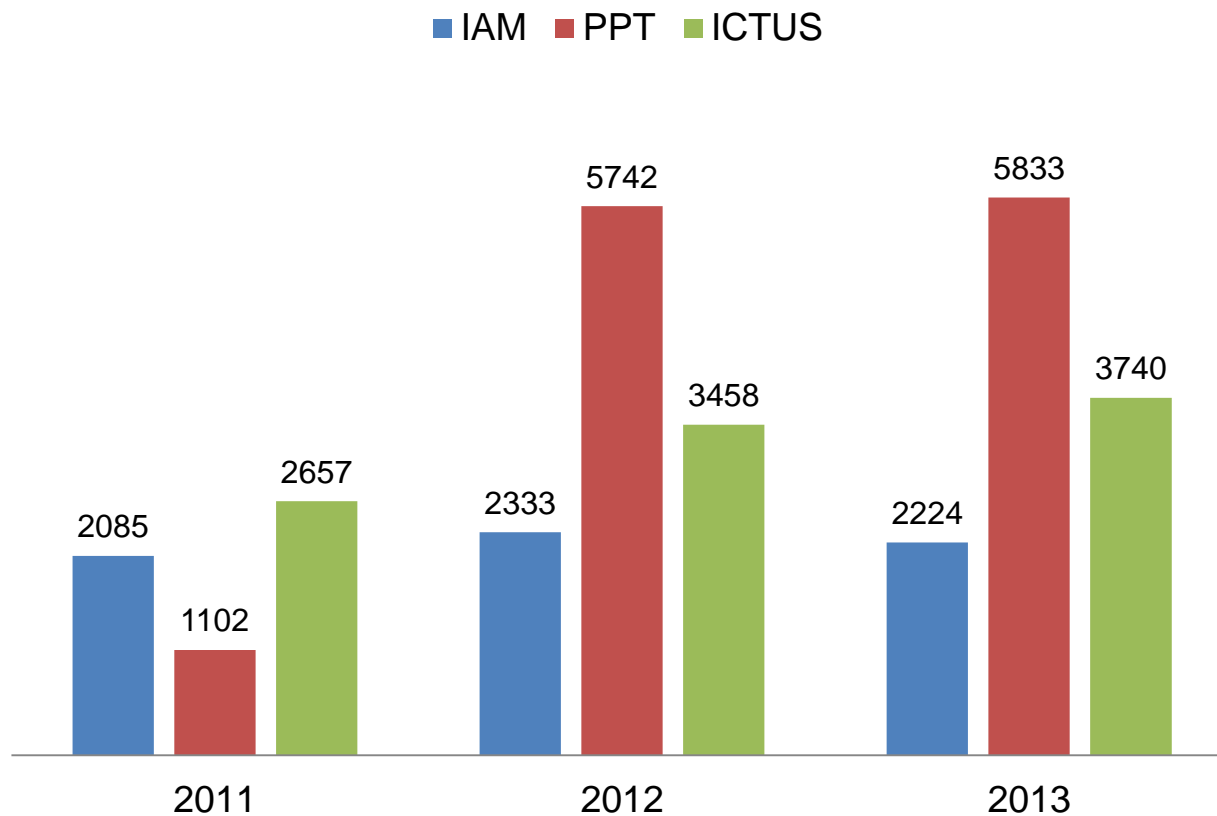
els segons compten...

CONEXE ELS SÍMPTOMES DE L'INFART
ACTUA RÀPID
TRUCA AL 112
REP TRACTAMENT

els segons compten...
LA VIDA DEL PACIENT

Generalitat de Catalunya Departament de Salut

EVOLUCIÓ CODIS ACTIVACIÓ

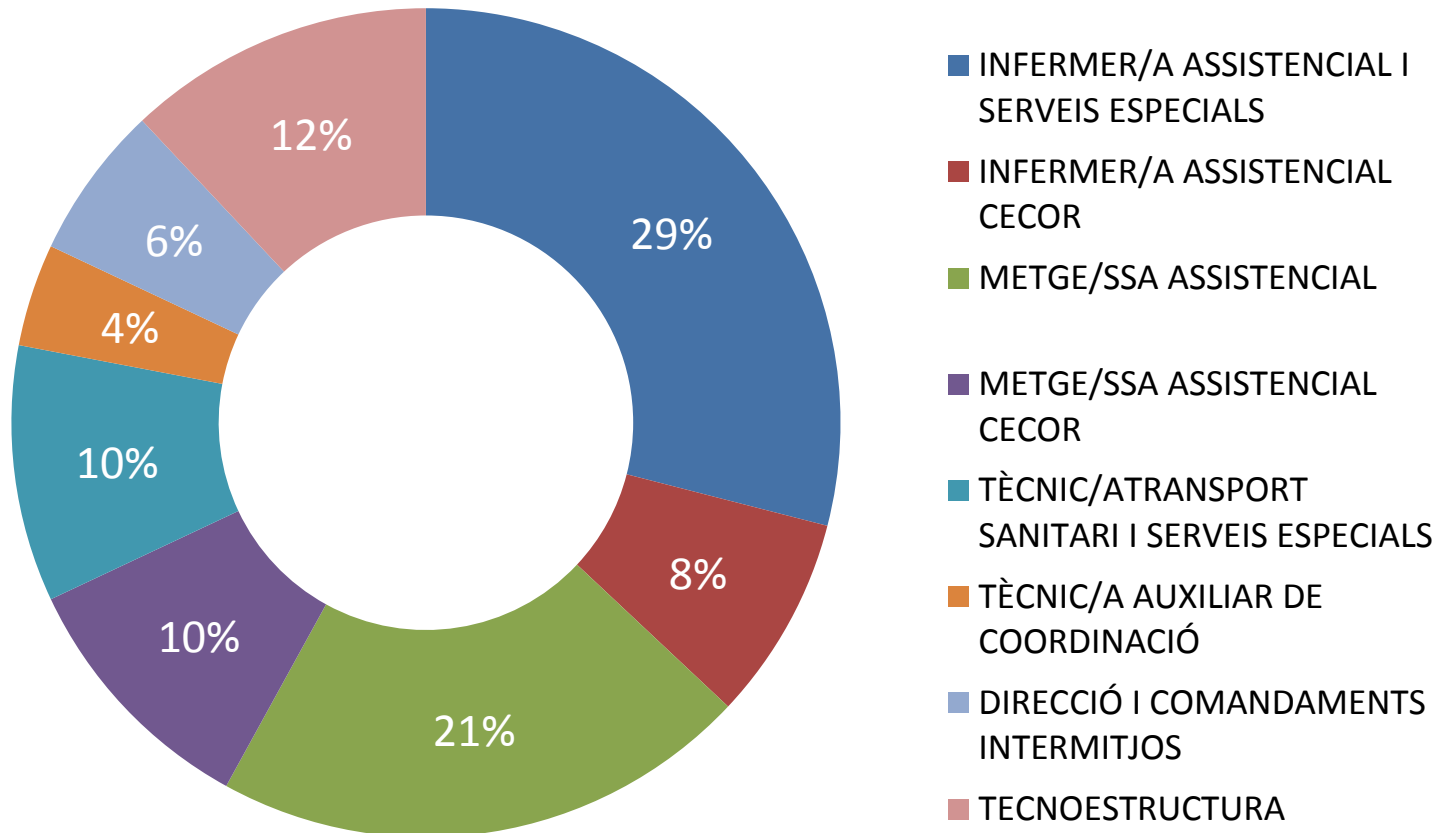


CARACTERÍSTIQUES DE L'ASSISTÈNCIA

- ❑ Activació imprevisible
- ❑ Informació escassa
- ❑ Elevat risc d'accidentalitat
- ❑ Grau d'estrès considerable
- ❑ Entorn assistencial advers
- ❑ Desbordament emocional
- ❑ Treball col·laboratiu
- ❑ Valoracions ràpides
- ❑ Intervencions oportunes i àgils
- ❑ Repercussions judicials



% PER TIPUS DE PLANTILLA



REQUISITS D'ACCÉS

- Grau de Medicina amb especialitat mèdica
- Experiència professional
- Entrevista personal



Juan Carlos I, Rey de España

y en su nombre
La Ministra de Educación y Ciencia



Considerando que, conforme a las disposiciones y circunstancias previstas por la legislación vigente,

Don _____

nacido el 24 de febrero de 1974, en Valladolid,
de nacionalidad española,

ha justificado que reúne las condiciones determinadas en el Real Decreto 127/1984, de 11 de enero (B.O.E. del 31) y demás disposiciones complementarias, en expediente tramitado por la Dirección General de Universidades, tras la residencia efectuada en la Ciudad Sanitaria i Universitaria de Bellvitge de Hospitalet de Llobregat (Barcelona), durante un periodo de 5 años, que finalizó el 20 de julio de 2006, expide el presente

Título oficial de Médico Especialista en _____

con los derechos que establece el citado Real Decreto.

Madrid, a 31 de mayo de 2007

El Interesado, _____

Por la señora Ministra:
El Secretario de Estado de Universidades e Investigación, _____

Servicio de Títulos,

AB263074 _____

Número de Registro Nacional de Títulos 2007155778

rrhh.sem@gencat.cat



ACTIVITAT FORMATIVA

Comprèn tres aspectes:

- ❑ Formació interna: 214 accions formatives (21.544 hores)
- ❑ Formació externa: 83 activitats (501 assistents)
- ❑ Formació pràctica: 556 alumnes (36.096 hores)

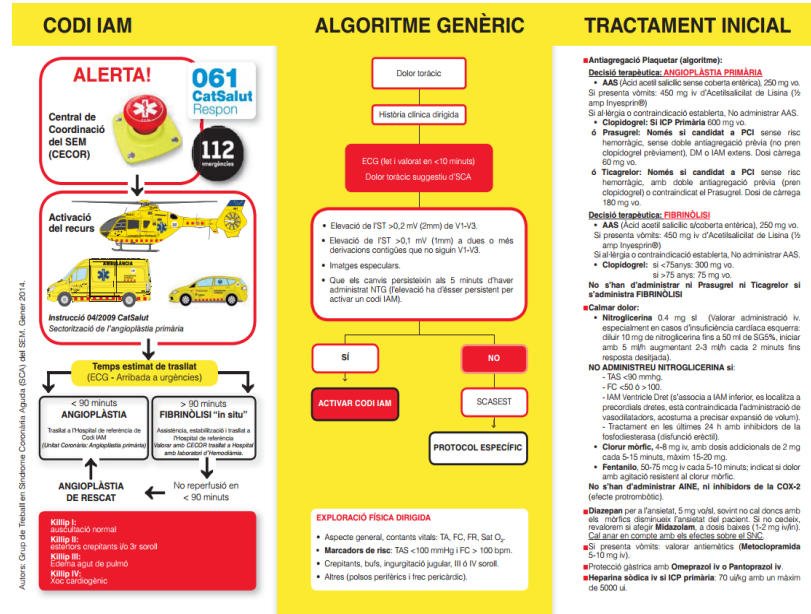


Jornada
d'actualització
en el tractament del
pacient crònic complex



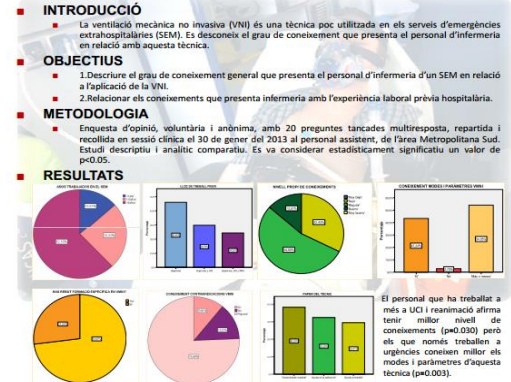
Grups de treball del SEM:

- GdT d'ECG–Arítmies
- GdT d'Infermeria
- GdT de la SCA
- GdT de l'Ictus
- GdT de Suport Vital i atenció al malalt crític
- GdT de Toxicologia
- GdT de VMNI



165 INFERMERIA D'UN SERVEI D'EMERGÈNCIES MÈDIQUES I VMNI. ON ESTEM?

AUTORS: Solà Muñoz S, López Canela A, Olivé Cavero M, Sotoca Solé S, Estruch Màrmol D, Panades Benadiel S.



CONCLUSIONS

- La immensa majoria de la infermeria del SEM del territori Metropolitana Sud té àmplia experiència en urgències extrahospitalàries i hospitalàries i per tant molta formació en pacient crític. Donat que la VMNI és una tècnica no invasiva molt útil per tractar determinats patologies, el personal d'infermeria recolzat pel personal tècnic de les USVI pot aplicar-la un cop rebuda la formació específica.



Current situation of mechanical CPR devices in donors after cardiac death

Alonso A. Mateos Rodríguez¹, José María Navalpro Pascual¹, Vicente Sanchez Brunete Ingelmo¹, Francesc Carmona Jiménez²

¹Servicio de Urgencias Médicas de Madrid SUMMA112 (Emergency Medical Services of Madrid), Madrid, Spain; ²Corresponding Author: amateos_summa@salud.madrid.org (Servici Emergències Mèdiques (Emergency Medical Services), Barcelona, Spain)

Received 17 October 2013; revised 19 November 2013; accepted 5 December 2013

Copyright © 2013 Alonso A. Mateos Rodríguez et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited. In accordance with the Creative Commons Attribution License all Copyrights © 2013 are reserved for SCIRP and the owner of the intellectual property Alonso A. Mateos Rodríguez et al. All Copyright © 2013 are guarded by law and by SCIRP as a guardian.

ABSTRACT

Mechanical CPR (cardiopulmonary resuscitation) devices help performing correct chest compressions in the event of a cardiorespiratory arrest. These devices are comfortable and useful, they keep chest compression following the recommendations as they do not depend on interpersonal variability, they do not get tired, their use

term survival has been proven [2,3]. Two devices are currently being used: LUCAS[®], Lung University Cardiac Arrest System, from the company Physio-Control, and Autopulse[®], from Zoll. There is a third device in the market from the company Corpuls based on a piston-ann with a base recalling the old devices, but improved. LUCAS[®] is a piston system with a suction cup which attaches the patient chest in a specific point. By means of oxygen or compressed air in version 1 and re-breathable

CONCLUSIONS

- ❑ Empresa pública jove
- ❑ Activitat essencial
- ❑ Nivell considerable de demanda
- ❑ Treball col·laboratiu
- ❑ Presència significativa de personal mèdic
- ❑ Important activitat formativa, docent i de recerca



www.gencat.cat/sem



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut



CatSalut

Servei Català
de la Salut

emergències mèdiques



**GRÀCIES PER LA VOSTRA
ATENCIÓ!**