



RADIÒLEGS  
DE CATALUNYA

ESIRI  
EUROPEAN SOCIETY  
OF RADIOLOGY

# Dia Internacional de la Radiologia 2015



THE GENTLE  
WAY  
THE ART OF PAEDIATRIC IMAGING



RADIÒLEGS  
DE CATALUNYA

Registre Central d'Imatge Mèdica. Departament de Salut  
Dades d'activitat de Diagnòstic per la Imatge

≈ 7.000.000 exploracions diagnòstic per la imatge - Any 2014

≈ 600.000 exploracions diagnòstic per la imatge - Octubre 2015

**Les més freqüents.....**

Proves	Octubre 2015
Radiologia simple	340.547
TAC	49.103
Ressonància Magnètica	23.796
Mamografia	33.710
Ecografia	79.712



RADIÒLEGS  
DE CATALUNYA

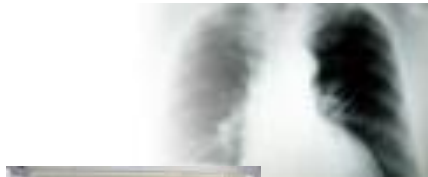
Activitat de Diagnòstic per la Imatge  
Hospital Vall d'Hebron

Proves	2007*	2013**	%
RM	16.513	25.014	51%
TC	49.401	71.999	44%
Angio	2.601	2.904	11%
PET-TC	-	2.091	100%

\* -\*\*<http://idi.gencat.cat/idi/memories/>

Essencial, cultura de seguretat

# 12 recomanacions de “no fer” en exploracions radiològiques



- Radiografia de tòrax preoperatòria en persones asimptomàtiques
- Mamografia en dones menors de 50 anys i sense risc addicional
- Proves complementàries cardíaques en persones asimptomàtiques
- Proves d'imatge en l'avaluació de cefalees
- Proves d'imatge en lumbàlgia
- Proves d'imatge en la sinusitis en l'edat pediàtrica
- Radiografia de tòrax en el diagnòstic de la bronquiolitis en població pediàtrica
- Estudi radiogràfic de columna en escoliosi idiopàtica
- Radiografia d'abdomen simple i dolor abdominal agut
- Radiografia de tòrax per al control i seguiment de la pneumònia adquirida en la comunitat
- Radiografia en lesions traumàtiques agudes de turmell-avantpeu i genoll
- Radiografia de tòrax en el diagnòstic de l'asma en població pediàtrica



Agència de Qualitat i  
Avaluació Sanitàries de Catalunya



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Salut**

# Registre de dosi de radiació a les proves de diagnòstic per la imatge

Novembre 2015

# Registre de dosis de radiació

## Objectius del registre

- Proporcionar als professionals mèdics i pacients l'historial dosimètric i la informació de la dosi de la radiació de cada prova.
- Analitzar i, en el seu cas, adoptar mesures per disminuir la variabilitat quan a la dosi de radiació utilitzada per les diferents proves de diagnòstic per la imatge.
- Definir protocols específics per garantir que es generen imatges de la qualitat necessària amb el mínim de radiació possible.



# Desplegament del registre



## Fase 1

juny 2016

**Estimar retrospectivament** la dosi de radiació de les dades recollides al Repositori Central d'Imatge Mèdica durant els darrers 4 anys

## Fase 2

desembre 2016

**Garantir que tots els equips de diagnosi informin** sobre la dosi de radiació emesa durant la prova.

## Fase 3

juny 2017

**Derivar la informació** sobre la dosi recollida al repositori central d'imatge mèdica a la **històrica clínica compartida**.

## Fase 4

desembre 2017

**Habilitar la consulta** de la informació sobre la dosi de radiació a través del portal **La meva salut**



Agència de Qualitat i  
Avaluació Sanitàries de Catalunya



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Salut**

# Viabilitat del registre

Catalunya disposa de les infraestructures tecnològiques necessàries per portar a terme un projecte d'aquestes característiques

- 100% de la imatge mèdica en format digital
- un arxiu central d'imatge mèdica a on totes les entitats envien una còpia de cada exploració. Aquest arxiu permet sense cap modificació l'emmagatzematge de la informació relativa a la dosi de radiació
- Història clínica compartida de Catalunya







**L'AQuAS, conjuntament amb la Universitat d'Oxford, organitzarà la quarta edició del Congrés internacional Preventing Overdiagnosis.** D'aquesta manera, Barcelona pren el relleu de Washington on els passats dies 1, 2 i 3 de setembre s'hi van aplegar prop de 400 experts d'arreu del món. Aquesta conferència se celebrarà durant el mes de setembre de l'any 2016.

Amb l'organització d'aquest congrés, l'AQuAS es posiciona com a referent en el marc de les corrents internacionals de sobrediagnòstic i sobretractament, aspectes molt relacionats amb el projecte Essencial, que identifica pràctiques clíniques de poc valor i promou recomanacions per tal d'evitar-ne la realització.

El sobrediagnòstic es refereix a la medicalització creixent de la societat i al consegüent sobretractament que es deriva de la reducció progressiva dels llindars diagnòstics arribant, fins i tot, a la invenció de trastorns i que porta a que persones sanes i asimptomàtiques siguin classificades com a malaltes quan no ho son. Els riscos del sobrediagnòstic estan en els efectes negatius d'etiquetes innecessàries, els danys com a conseqüència de proves diagnòstiques (radiacions, falsos positius i negatius) i teràpies (cirurgia, medicaments) innecessàries i al cost d'oportunitat per un malbaratament de recursos que podrien haver estat dedicats a prevenir i tractar autèntiques malalties.

Preventing Overdiagnosis és una iniciativa i un event que ha estat promogut i compta amb el suport de diverses institucions com el **Center for Evidence Based Medicine** de la **Universitat d'Oxford** del Regne Unit, el **Dartmouth Institute for Health Policy & Clinical Practice** dels Estats Units, el **Center for Research in Evidence Practice** de la **Bond University** d'Austràlia, l'organització **Consumer Reports** i els grups **British Medical Journal (BMJ)** i **Public Library of Science (PLOS)**.