

Événement spécial **Jeudi 6 mai 2021**

13:50 - 13:55

Streaming en direct - Session
en direct

Session inaugurale

Numéro de la session : **1000**

Présidents : BLM Gerber (Woluwe-St. Lambert, BE) - R Manka (Zurich, CH)

Catégories :

Stratification du risque dans les cardiomyopathies

Numéro de la session : 101

Présidents : R Manka (Zurich, CH)

- 14:00** **La résonance magnétique cardiovasculaire pour guider la prise en charge de la cardiomyopathie hypertrophique (CMH) et de la maladie de Fabry.**
J Moon (Londres, GB)
- 14:10** **Stratification du risque en CMR dans les cardiomyopathies dilatées / familiales.**
F Alpendurada (Londres,GB)
- 14:20** **Stratification du risque de myocardite.**
MG Friedrich (Montréal,CA)
- 14:30** **Cardiomyopathies arythmogènes : avons-nous besoin de nouvelles lignes directrices ?**
M Perazzolo Marra (Padova,IT)
- 14:40** **Stratification du risque dans les cardiomyopathies - discussion.**
C Bucciarelli-Ducci (Bristol,GB)

Catégories :

Post-traitement et interprétation de la CMR

Numéro de la session : 111

Présidents : R Nijveldt (Nimègue, NL)

- 14:00** **Quantification du rehaussement tardif au gadolinium (LGE) dans le ventricule gauche et le ventricule droit : quels seuils utiliser ?**
B Ibanez (Madrid,ES)
- 14:10** **Quantification du LGE dans l'oreillette : comment obtenir la fiabilité ?**
M Gotte (Amsterdam,NL)
- 14:20** **Déformation du myocarde : Imagerie et marquage de la déformation par CMR.**
A Schuster (Goettingen,DE)
- 14:30** **Post-traitement de la perfusion par résonance magnétique cardiovasculaire.**
A Chiribiri (Londres, GB)
- 14:40** **Post-traitement et interprétation de la CMR - discussion.**
S Kozerke (Zurich,CH)

Catégories :

Nouveaux développements dans l'imagerie des cardiopathies congénitales

Numéro de la session : 121

Présidents : O Tann (Londres, GB)

14:00 L'IRM fœtale n'est pas seulement un flux.
M Seed (Toronto,CA)

14:10 Imagerie en temps réel chez l'enfant.
V Muthurangu (Londres,GB)

14:20 Impression 3D pour la planification des interventions.
A Anwar (St Louis,US)

14:30 La cartographie paramétrique est-elle prête pour le prime time ?
L Grosse-Wortmann (Portland,US)

14:40 Nouveaux développements dans l'imagerie des cardiopathies congénitales - discussion.
H Grotenhuis (Utrecht,NL)

Catégories :

Évaluation de la maladie valvulaire par résonance magnétique cardiovasculaire (CMR)

Session conjointe avec le groupe de travail de l'ESC sur les maladies cardiaques valvulaires (VHD)

Numéro de la session : 102

Présidents : SG Myerson (Oxford, GB)

- 15:30 Régurgitation aortique.**
J Cavalcante (Minneapolis,US)
- 15:40 Régurgitation mitrale et disjonction annulaire.**
M Penicka (Aalst,BE)
- 15:50 Valvulopathie du côté droit : tricuspide ?**
D Shah (Houston,US)
- 16:00 CMR dans la sténose aortique et la planification du remplacement de la valve aortique par cathétérisme (TAVR).**
M Dweck (Edinburgh,GB)
- 16:10 Évaluation de la maladie valvulaire par résonance magnétique cardiovasculaire - discussion.**
GP McCann (Leicester,GB)

Catégories : Session conjointe

IA/apprentissage machine

Numéro de la session : 105

Session conjointe avec la Société internationale de résonance magnétique en médecine (ISMRM)

Présidents : S Petersen (Londres, GB)

15:30 L'IA pour des acquisitions plus rapides.
V Muthurangu (Londres,GB)

15:40 AI pour le post-traitement.
W Bai (Londres, GB)

15:50 L'IA pour les rapports.
B Baessler (Cologne,DE)

16:00 L'IA dans les grands essais.
N Aung (Londres, GB)

16:10 IA/apprentissage automatique - discussion.
T Leiner (Utrecht,NL)

Catégories : Session conjointe

Les meilleurs cas I

Numéro de la session : **141**

Présidents : AMG Almeida (Lisbonne, PT) - T Lapinskas (Kaunas, LT)

Catégories :

Quiz CMR : testez vos connaissances

Numéro de la session :	181	Session conjointe avec l'EACVI HIT (Heart Imagers of Tomorrow)
<u>Présidents :</u>	M Westwood (London, GB) - S Moharem-Elgamal (Bristol, GB) - P Bandettini (To Be Confirmed, US) - J Carpenter (Poole, GB)	

Catégories : Session conjointe

Évaluation des cardiopathies ischémiques

Numéro de la session : 103

Présidents : R Kwong (Boston, US)

- 14:00** **CMR dans les cas de MINOCA/NSTEMI : lignes directrices.**
C Bucciarelli-Ducci (Bristol,GB)
- 14:10** **Perfusion CMR pour la maladie coronarienne.**
E Nagel (Francfort, DE)
- 14:20** **La viabilité du CMR : encore nécessaire ?**
R Nijveldt (Nijmegen,NL)
- 14:30** **L'avenir de la fusion d'images dans la maladie coronarienne : combiner le meilleur de deux mondes.**
R Manka (Zurich,CH)
- 14:40** **Évaluation de la cardiopathie ischémique - discussion.**
S Plein (Leeds,GB)

Catégories :

Mise à jour sur l'imagerie d'écoulement 4D

Numéro de la session : 112

Présidents : M Carlsson (Lund, SE)

14:00 **Comment accélérer les acquisitions de flux 4D ?**
MM Bissell (Leeds,GB)

14:10 **Post-traitement des flux 4D : nouveaux paramètres.**
A Gotschy (Zurich,CH)

14:20 **Flux 4D dans le ventricule.**
P Garg (Sheffield,GB)

14:30 **Flux aortique 4D.**
J Rodriguez Palomares (Barcelone,ES)

14:40 **Mise à jour sur l'imagerie d'écoulement 4D - discussion.**
NAB Ntusi (Cape Town,ZA)

Catégories :

Perspectives futures de l'imagerie des cardiopathies congénitales

Numéro de la session : 122

Présidents : E Valsangiacomo Buechel (Zurich, CH)

- 14:00 Imagerie des complications après une circulation de Fontan.**
E Reffo (Padoue, IT)
- 14:10 Anomalies du cœur gauche.**
I Voges (Kiel, DE)
- 14:20 Pathologies du côté droit.**
S Babu-Narayan (Londres, GB)
- 14:30 Utilité des réseaux d'apprentissage profond pour la génération d'images CMR synthétiques dans les cardiopathies congénitales.**
P Beerbaum (Hannover, DE)
- 14:40 Perspectives futures de l'imagerie des cardiopathies congénitales - discussion.**
AAW Roest (Leiden, NL)

Catégories :

Quelles sont les nouveautés en matière de cartographie paramétrique ?

Numéro de la session : 104

Présidents : J Schulz-Menger (Berlin, DE)

- 15:30** **Cartographie paramétrique et applications cliniques.**
T Karamitsos (Thessalonique,GR)
- 15:40** **Normalisation et défis.**
M Lombardi (San Donato Milanese,IT)
- 15:50** **Cartographie paramétrique et pronostic.**
R Dharmakumar (Los Angeles,US)
- 16:00** **Nouveaux développements dans la cartographie paramétrique.**
T Treibel (Londres, GB)
- 16:10** **Quoi de neuf dans la cartographie paramétrique - discussion.**
J Schulz-Menger (Berlin,DE)

Catégories :

Détermination du risque de mort subite d'origine cardiaque

Numéro de la session : 113

Présidents : LE Sade (Ankara, TR)

15:30 La fraction d'éjection du ventricule gauche (FEVG) est suffisante.

15:40 Nous avons besoin de souche.
E Donal (Rennes,FR)

15:50 On a besoin d'un rehaussement tardif du gadolinium (LGE).
BLM Gerber (Woluwe-St. Lambert,BE)

16:00 Nous avons besoin d'une cartographie.
E Dall'Armellina (Leeds,GB)

16:10 Détermination du risque de mort subite d'origine cardiaque - discussion.
P Maurovich-Horvat (Budapest,HU)

Catégories :

Perfusion en carnet - révision de cas de perfusion intéressants

Numéro de la session : 131

Présidents : M Motwani (Manchester, GB) - A Baritussio (Padova, IT)

Catégories :

Essais récents et études de rupture

Numéro de la session : 182

Présidents : S Petersen (Londres, GB)

Catégories :

Scanner les patients difficiles

Numéro de la session : 114

Présidents : J Garot (Massy, FR)

09:00 **Suppression des artefacts chez les patients arythmiques.**
K Miszalski-Jamka (Zabrze,PL)

09:10 **Scanner des patients avec des stimulateurs cardiaques.**
C Manisty (Londres, GB)

09:20 **Conseils et astuces pour l'imagerie de perfusion.**
J Carpenter (Poole,GB)

09:30 **Erreurs de cartographie : comment les traiter.**
V Ferreira (Oxford,GB)

09:40 **Scanner les patients difficiles - discussion.**
AMG Almeida (Lisbonne,PT)

Catégories :

Les meilleurs cas II

Numéro de la session : 142

Présidents : A Asfour (Maadi, EG) - A Meave (Mexico City, MX)

Catégories :

Sujets d'actualité en résonance magnétique cardiovasculaire

Numéro de la session : 106

Présidents : S Raman (Indianapolis, US)

10:30 **CMR chez les athlètes.**
A La Gerche (Melbourne,AU)

10:40 **CMR en cardio-oncologie.**
C Shenoy (Minneapolis,US)

10:50 **CMR dans COVID-19.**
B Raman (Oxford,GB)

11:00 **Différences entre les sexes dans l'imagerie CMR.**
Z Raisi-Estabragh (Londres, GB)

11:10 **Sujets brûlants en résonance magnétique cardiovasculaire - discussion.**
M Fontana (Londres, GB)

Catégories : Session conjointe

Résonance magnétique cardiovasculaire vs nucléaire dans
l'amyloïdose et l'inflammation
Session conjointe avec l'Association européenne de médecine
nucléaire (EANM)

Numéro de la session : 115

Présidents : O Gaemperli (Zurich, CH)

- 10:30** **Sarcoïdose : la tomographie par émission de positrons (TEP) est reine.**
S Dorbala (Boston,US)
- 10:40** **Sarcoïdose : Le CMR est roi.**
A Patel (Chicago,US)
- 10:50** **Amyloïde : le nucléaire est roi.**
A Gimelli (Pise,IT)
- 11:00** **Amyloïde : Le CMR est roi.**
M Fontana (Londres, GB)
- 11:10** **Résonance magnétique cardiovasculaire vs nucléaire dans l'amyloïdose et l'inflammation - discussion.**
R Blankstein (Boston,US)

Catégories : Session conjointe

**Journal de bord congénital - révision de cas intéressants
d'imagerie de cardiopathies congénitales**

Numéro de la session : 132

Présidents : E Valsangiacomo Buechel (Zurich, CH)

Catégories :

**Sujets brûlants : nouveaux développements en résonance
magnétique cardiovasculaire****Numéro de la session :** 183Présidents : J Schulz-Menger (Berlin, DE)

- 12:15 Sujets d'actualité et nouveaux développements.**
S Petersen (Londres, GB)
- 12:25 Quantification de la perfusion myocardique.**
S Plein (Leeds,GB)
- 12:35 Empreinte digitale par résonance magnétique.**
N Seiberlich (Cleveland,US)
- 12:45 4D-flow.**
M Markl (Chicago,US)
- 12:55 L'imagerie du tenseur de diffusion et les feuillets du cœur.**
S Kozerke (Zurich,CH)
- 13:05 Sujets brûlants : nouveaux développements en résonance magnétique
cardiovasculaire - discussion.**
BLM Gerber (Woluwe-St. Lambert,BE)
- G Maurer (Vienne,AT)

Catégories :

Séance de clôture

Numéro de la session : 1001

Présidents :

Catégories :