

## **Recommandations pour la participation aux activités sportives de loisirs pour les patients atteints de Cardiomyopathie Hypertrophique**

*Document rédigé par le Centre de référence pour les maladies cardiaques héréditaires, Paris, [www.cardiogen.aphp.fr](http://www.cardiogen.aphp.fr)*

Le sport en compétition est formellement interdit aux patients atteints de Cardiomyopathie Hypertrophique (CMH).

Les recommandations qui suivent concernent l'activité de loisir et sont données à titre indicatif et doivent être adaptées au cas par cas (selon les symptômes, les résultats du bilan cardiologique précis, l'effet contrôlé du traitement médicamenteux), en accord avec le cardiologue du patient.

D'une façon générale les principes suivants peuvent être proposés :

- Eviter une activité sportive avec épisodes répétés d'accélération/décélération (exemple tennis, basket, football). Il faut favoriser au contraire les sports avec activité progressive ou stable.
- Eviter des conditions environnementales extrêmes : froid intense, chaleur intense, forte humidité, haute altitude.
- Eviter les programmes visant à atteindre et repousser ses limites. Il faut au contraire rester en deçà d'une limite physique adaptée à la maladie.
- Eviter toute activité physique qui déclenche les symptômes de la maladie.
- Eviter les activités foraines ou parc de jeux associés à une forte émotion, des accélérations soudaines de la fréquence cardiaque...
- Eviter les activités à risque en cas de malaise ou de perte de connaissance, telles que alpinisme, plongée sous marine.
- Eviter tout produit visant à améliorer les performances physiques (y compris des compléments nutritionnels de type « ma huang » qui comporte un stimulant cardiaque aux effets délétères potentiels).
- Les patients avec implantation de défibrillateurs ne sont pas libérés des restrictions sportives proposées ici. Les conseils rapportés ici s'appliquent également à eux. Certaines activités sont de plus à éviter car pouvant endommager le matériel ou déclencher un choc électrique inapproprié.

Les recommandations suivantes sont regroupées en 3 catégories :

- activités sportives contre indiquées ou déconseillées (Proscrire);
- activités à évaluer individuellement (A évaluer);
- activités probablement autorisées (Autoriser).

<b>Intensité élevée</b>	<b>Recommandations chez patient avec CMH</b>
Basket	Proscrire
Body Building	Proscrire
Hockey sur glace	Proscrire
Squash	Proscrire
Escalade	Proscrire
Course à pieds (sprint)	Proscrire
Ski	A évaluer
Football	Proscrire
Rugby	Proscrire
Tennis (simple)	Proscrire
Planche à voile	Proscrire

<b>Intensité moyenne</b>	<b>Recommandations chez patient avec CMH</b>
Baseball	A évaluer
Vélo	Autoriser
Jogging	A évaluer
Surf	A évaluer
Voile	A évaluer
Natation	Autoriser
Vélo d'appartement	Autoriser
Haltérophilie	Proscrire
Randonnée soutenue	A évaluer
Tennis (double)	A évaluer
Randonnée tranquille	Autoriser

<b>Intensité faible</b>	<b>Recommandations chez patient avec CMH</b>
Bowling	Autoriser
Golf	Autoriser
Equitation	A évaluer
Plongée sous-marine	Proscrire
Patinage	Autoriser
Nage avec masque	Autoriser
Marche rapide	Autoriser

D'après les recommandations américaines (Maron et al, Circulation 2004 ; 109 : 2807-2816)

