

BeatPark : Auto-réhabilitation de la marche pour les personnes malades de Parkinson

Le principal objectif de cette étude est de mesurer l'amélioration de la marche grâce à une application musicale appelée BeatPark, utilisable à la maison. BeatPark propose une musique dont le rythme se cale sur le pas du patient. Pour prouver son efficacité, nous devons prouver que les personnes marchent plus vite avec BeatPark qu'en silence ou avec une musique quelconque. Ils souhaitent aussi démontrer que marcher avec BeatPark est plus motivant, moins fatiguant et bénéfique sur différents aspects de la maladie (peur de tomber, humeur, anxiété, qualité de vie...).

Les personnes qui voudront participer à l'étude seront tirées au sort et réparties en 3 groupes : celles qui marcheront en silence, celles qui marcheront avec une musique quelconque et celles qui marcheront avec BeatPark.

L'étude dure 6 semaines.

*Une visite à la clinique ou l'hôpital,

*2 semaines de mesures de la marche habituelle à la maison avec des semelles connectées

*Une visite à la clinique ou l'hôpital,

*4 semaines de rééducation à la maison avec 5 séances par semaine de marche de 30 minutes, à l'extérieur, avec BeatPark ou la musique quelconque ou en silence. La marche est évaluée par les semelles

*Une visite à la clinique ou l'hôpital,

L'identifiant de l'étude est **NCT04543058** (www.clinicaltrials.gov)

Critères d'inclusions	Avoir entre 36 et 94 ans Avoir une forme idiopathique de la maladie de Parkinson Avoir un trouble de la marche détecté par un neurologue Etre capable de marcher au moins 30 min sans assistance
Critères d'exclusions*	Avoir un syndrome autre que la maladie de Parkinson
Temps de participation	6 semaines
Promoteur	Clinique Beau Soleil Team Languedoc Mutualité / Nouvelles technologies CHU de Montpellier Euromov, Université de Montpellier Université de Montréal AxLR SATT

* Si vous présentez un de ces critères vous ne pouvez pas participer à l'essai

Lieux et Contacts :

- Clinique Beau Soleil, Montpellier

Mme Alice BOURDON 06.95.25.13.98 ou a.bourdon@languedoc-mutualite.fr

- Hopital Pitié Salpêtrière à Paris

Mme Prasanthi JEGATHEESAN 01.42.16.19.06 ou prasanthi.jegatheesan@aphp.fr

- CHU Mondor, Créteil

Mme Alexia CRESSON alexia.cresson@aphp.fr

- CHU Pontchaillou à Rennes

Mme Rozenn GOURHAN 02.99.28.99.98 ou ide.recherche.neuro.ppev@chu-rennes.fr

- Hôpital Avicenne à Avicenne

Mme BOUMGHAR Nassima 01.48.95.74.38 ou nassima.boumghar@aphp.fr

- CHU de Pointe à Pitre

Mme Annie LANNUZEL annie.lannuzel@chu-guadeloupe.fr