

【Remudy ニュースレター 第 60 号】

配信日：2014 年 12 月 18 日

sildenafil の臨床研究に関する論文の紹介

皆さん、こんにちは。今日は臨床研究に関する論文の紹介です。

今年 10 月に、Witting らが Ann Neurol. に報告した研究では、sildenafil の BMD 患者の骨格筋及び心筋に効果が認められないという結果が示されました。

2011 年 12 月から 2012 年 11 月までデンマークのコペンハーゲンにある Glostrup Hospital で、A randomized, double-blind, placebo-controlled crossover design で行われたこの研究には、17 人の BMD 患者が参加しました。PDE5 inhibitor である sildenafil (20mg tablets 3× daily) を、4 週間投与し骨格筋の評価（16 人が完遂）および MRI による心筋の評価（13 人）を行いました。

結果は、全てのアウトカムで有意な差はみられず sildenafil の BMD に対する有効性は示されませんでした。また重大な有害事象もありませんでした。

詳細は、以下の論文をご覧ください。

Effect of sildenafil on skeletal and cardiac muscle in Becker muscular dystrophy. Witting N, Kruuse C, Nyhuus B, Prahm KP, Citirak G, Lundgaard SJ, von Huth S, Vejstrup N, Lindberg U, Krag TO, Vissing J.

Ann Neurol. 2014 Oct;76(4):550-7. doi: 10.1002/ana.24216. Epub 2014 Jul 15.

PMID: 25042931 [PubMed - indexed for MEDLINE]

⇒ <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25042931>

Sildenafil does not improve cardiomyopathy in Duchenne/Becker muscular dystrophy. Leung DG, Herzka DA, Thompson WR, He B, Bibat G, Tennekoon G, Russell SD, Schuleri KH, Lardo AC, Kass DA, Thompson RE, Judge DP, Wagner KR.

Ann Neurol. 2014 Oct;76(4):541-9. doi: 10.1002/ana.24214. Epub 2014 Jul 10.

PMID: 25042693 [PubMed - indexed for MEDLINE]

⇒ <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25042693>