



Dr Georges MOUTON MD

Functional Medicine

QUOTE GM #24

07/04/2018

Titre

Créé le

ENCORE UN EFFET SECONDAIRE PRÉOCCUPANT LIÉ AUX STATINES

Amyotrophic Lateral Sclerosis Associated with Statin Use: A Disproportionality Analysis of the FDA's Adverse Event Reporting System.

Golomb BA¹, Verden A², Messner AK³, Koslik HJ³, Hoffman KB².

Author information

- 1 Department of Medicine, University of California, San Diego, 9500 Gilman Drive # 0995, La Jolla, CA, 92093-0995, USA. bgolomb@ucsd.edu.
- 2 Advera Health Analytics, Inc., Santa Rosa, CA, USA.
- 3 Department of Medicine, University of California, San Diego, 9500 Gilman Drive # 0995, La Jolla, CA, 92093-0995, USA.

Abstract

INTRODUCTION: Apparent elevations in reporting of amyotrophic lateral sclerosis (ALS)-like conditions associated with statin use have been previously described from data obtained via US and European databases.

OBJECTIVE: The aim of this study was to examine US FDA Adverse Event Reporting System (FAERS) data to compare reporting odds ratios (RORs) of ALS and ALS-like conditions between statins and other drugs, for each statin agent.

METHODS: We assessed for disproportional rates of reported ALS and ALS-related conditions for each statin agent separately by using the ROR formula. FAERS data were analyzed through September 2015.

RESULTS: RORs for ALS were elevated for all statins, with elevations possibly stronger for lipophilic statins. RORs ranged from 9.09 (6.57-12.6) and 16.2 (9.56-27.5) for rosuvastatin and pravastatin (hydrophilic) to 17.0 (14.1-20.4), 23.0 (18.3-29.1), and 107 (68.5-167) for atorvastatin, simvastatin, and lovastatin (lipophilic), respectively. For simvastatin, an ROR of 57.1 (39.5-82.7) was separately present for motor neuron disease.

CONCLUSION: These findings extend previous evidence showing that significantly elevated ALS reporting extends to individual statin agents, and add to concerns about potential elevated occurrence of ALS-like conditions in association with statin usage.

PMID: 29427042 DOI: 10.1007/s40264-017-0620-4

INTRODUCTION : Une hausse apparente des cas rapportés faisant état de pathologies proches de la sclérose latérale amyotrophique (SLA), et ce suite à l'utilisation de statines, a été décrite à partir de données obtenues grâce aux bases de données étasuniennes et européennes.

RÉSULTATS : Les rapports des odds ratios (ROR) pour la SLA étaient élevés pour toutes les statines, avec des augmentations possiblement plus fortes pour les statines lipophiles. Les ROR allaient de 9,09 pour la rosuvastatine à 16,2 pour la pravastatine (hydrophiles), jusqu'à 17,0 pour l'atorvastatine, 23,0 pour la simvastatine et 107 pour la lovastatine (lipophiles). Pour la simvastatine, un ROR de 57,1 a été établi plus spécifiquement vis-à-vis de la maladie du motoneurone.

CONCLUSION : Ces résultats renforcent les preuves déjà mises en évidence démontrant qu'un niveau significativement élevé de SLA a été rapporté eu égard à certaines statines spécifiques. Ces résultats amplifient donc les préoccupations existantes quant à l'apparition de pathologies similaires au SLA en association avec l'utilisation de statines."