

Name: Laetitia Michou

Category: Travail de recherche / Research work

Primary author: Laetitia Michou

Additional Authors: Laëtitia Michou, Sophie Ruel-Gagné, Sonia Lagacé¹

¹ Service de rhumatologie et centre de recherche, CHU de Québec-Université Laval; division de rhumatologie, département de médecine, Université Laval; 2 Service de rhumatologie, Hôtel-Dieu de Lévis; division de rhumatologie, département de médecine, Université Laval

Title: Développement d'un cours en ligne accrédité sur la médecine de précision destiné aux rhumatologues et résidents en rhumatologie de la province de Québec

Objective(s): La médecine de précision, en tant que médecine personnalisée basée sur des biomarqueurs, est un domaine en plein essor. Certains biomarqueurs sont déjà prescrits par les rhumatologues et d'autres devraient apparaître pour mieux guider la prise en charge de nos patients. Les médecins ont une attitude positive envers la médecine de précision, mais leurs connaissances et expériences sont limitées.

Ce projet visait à développer un cours sur la médecine de précision répondant aux besoins des rhumatologues.

Method(s): Ce projet a comporté le développement d'un cours sur la médecine de précision en rhumatologie, tenant compte des attentes et des besoins dans ce domaine déterminé anonymement auprès des rhumatologues et résidents canadiens (Ruel-Gagné S et al. BMC Rheumatology 2021).

Ce cours a été développé par un comité scientifique de rhumatologues ayant une expertise en médecine de précision et en pédagogie médicale, assisté d'une conseillère pédagogique et d'une coordonnatrice. Des objectifs d'apprentissage généraux et spécifiques pour chaque module d'apprentissage ont été élaborés. Puis des diaporamas commentés ont été développés et enregistrés par des conférenciers ayant une expertise dans ce domaine. Des évaluations pré et post-tests ont été développés, de même qu'un questionnaire de satisfaction. Une demande d'accréditation a été effectuée au centre Pédagogia (Université Laval).

Result(s): Les objectifs d'apprentissage généraux du cours sont : 1) Expliquer ce que sont un biomarqueur et la médecine de précision; 2) Décrire comment sont analysés en laboratoire au Québec les biomarqueurs utilisés en rhumatologie; 3) Discuter des implications éthiques, légales, sociales de la médecine de précision ainsi que l'évaluation économique des technologies et 4) Intégrer la validité et l'utilité clinique des principaux biomarqueurs dans la prise en charge clinique en rhumatologie. Ces objectifs déterminent les 4 modules du cours d'une durée totale de 3 heures, comprenant 16 diaporamas commentés durant 10 minutes chacun, présentés par 14 conférenciers, dont 9 rhumatologues.

Des questions vrai/faux précèdent les modules. Des questions d'évaluation à choix simple ou multiple sont prévues après les modules. Une attestation de réussite est émise en cas de réponses correctes à $\geq 60\%$ des questions. Il s'agit d'une activité d'apprentissage collectif agréée approuvée par le centre Pédagogia pour un maximum de 3 heures en section 1. Le cours est en ligne sur le portail Brio (Université Laval).

Conclusion(s): Cette activité de transfert des connaissances a permis de produire un cours accrédité de médecine de précision en rhumatologie adapté aux attentes et besoins des rhumatologues.

Remerciements:

Le développement de ce cours a été financé par une bourse de la fondation de l'association des rhumatologues du Québec.