



Février 2010

Communiqué de presse

Lancement du projet SATURN, un projet de recherche européen définissant les stratégies permettant d'améliorer les connaissances sur la sélection des antibiotiques et leur usage le plus avisé afin de réduire le risque de résistance antibiotique

Les antibiotiques ont connu un succès remarquable depuis leur création, mais l'apparition et la prolifération des bactéries pathogéniques résistantes aux antibiotiques est devenue un phénomène majeur ces cinquante dernières années. La résistance antimicrobienne (RAM) est omniprésente parmi les bactéries et est à l'origine de nombreuses infections nosocomiales ou liées au mode de vie, ayant un fort impact en terme de coûts et rendant difficile la gestion thérapeutique. Pour surmonter les problèmes liés à la RAM, des recherches moléculaires et des études au niveau des patients doivent être menées afin d'élucider les aspects de sélection des antibiotiques par rapport à l'émergence et sélection de résistance antibiotique.

Le programme SATURN

SATURN (*Impact of Specific Antibiotic Therapies on the prevalence on the prevalence of hUman host ResistaNt bacteria*) étudiera l'impact de l'exposition antibiotique à la résistance antimicrobienne par le biais d'une approche multidisciplinaire comblant le fossé entre la recherche microbiologique, clinique, épidémiologique et pharmacologique. SATURN a pour objet d'améliorer les standards méthodologiques et de mener une recherche originale. L'objectif étant de mieux comprendre l'impact de l'utilisation d'antibiotique sur l'acquisition, la sélection et la transmission de bactéries résistantes aux antibiotiques dans différents environnements en conciliant des aspects écologiques et les données individuelles des patients.

L'étude proposée et les résultats anticipés permettront de réduire le problème de la RAM en Europe et de parvenir à mener d'une part le processus de décision dans le domaine clinique et la prise de décision politique dans ce domaine.

Ce programme de recherche implique différents profils : patients, cliniciens, microbiologistes, pharmacologistes, spécialistes des maladies infectieuses, personnel soignant en milieu hospitalier et ambulatoire.

Le consortium de SATURN implique 13 partenaires provenant de 11 pays: la Suisse, l'Italie, l'Israël, les Pays Bas, la Belgique, la Pologne, la France, l'Espagne, l'Allemagne, la Serbie ainsi que la Roumanie.

Les ambitions de SATURN

Le programme SATURN fournira une base de connaissance complète sur l'effet de diverses classes d'antibiotiques, durée et ordre de traitement, dosage utilisés sur la RAM dans la communauté, au sein des institutions hospitalières et dans les centres de traitements intensifs. Ces données complètes seront générées à partir de données individuelles de patients infectés et non-infectés dans l'hôpital ou en milieu ambulatoire.

De plus, SATURN fournira des données sur les effets de la RAM au niveau de l'hôte et de la bactérie. En combinant les résultats des recherches épidémiologiques, la virulence et la résistance des souches le projet parviendra à établir des plans d'actions.

Les résultats de SATURN fourniront la base pour parvenir à des décisions sur les traitements adaptés concernant le choix d'antibiotiques dans plusieurs environnements pour minimiser la RAM sans compromettre la sécurité des patients. Cette approche sans précédent permettra le développement de directives sur l'utilisation d'antibiotiques et la formulation d'interventions au niveau local, régional et Européen.

Pour plus d'information:

Site web de SATURN :

www.saturn-project.eu

Coordonnées:

Coordinateur Scientifique:

Dr. Stephan Harbarth
Université de Genève
24, rue Micheli-du-Crest
1210 Geneva 14,
SUISSE
Téléphone: +41.22.372.98.28
stephan.harbarth@hcuge.ch

Bureau de projet:

Andrea Kuperberg
ARTTIC
58A, rue du Dessous des Berges
F-75013 Paris,
France
Téléphone: +33.1.53.94.54.84
kuperberg@arttic.eu