

A shepherd in a hat and jacket stands in a grassy field, herding a large flock of sheep. A dog is visible near the sheep. The background features rolling green hills and dense forests under a soft, hazy sky.

APPROCHE ONE HEALTH POUR IDENTIFIER LES AGENTS PATHOGÈNES
TRANSMIS PAR LES TIQUES ET RESPONSABLES DE SYNDROMES
INEXPLIQUÉS CHEZ L'HOMME

OHTICKS !

PROTOCOLE DE RECHERCHE CLINIQUE OHTICKS !

PROTOCOLE DE RECHERCHE CLINIQUE

La recherche sur les maladies transmises par les tiques nécessite une collaboration très étroite entre les personnes qui sont piquées par les tiques, les médecins généralistes et les médecins des centres hospitaliers où sont réalisés les examens pour la recherche.

Notre objectif, mettre en place une cohorte de recherche pour suivre les signes cliniques apparaissant après une piqûre de tique, et rechercher les agents infectieux responsables.

Les investigations seront réalisées dans quatre Centres Hospitaliers Universitaires :

- CHU de Besançon : 03 81 21 85 50 | mcangero@chu-besancon.fr
- CHU de Garches : 01 47 10 77 30 | francoise.kostas@aphp.fr
| severine.roudier@aphp.fr
- CHU de Saint-Antoine, Paris : 01 49 28 24 86 | clin.res.mit.sat@aphp.fr
- CHU de Saint-Etienne : 04 77 12 05 65 | veronique.ronat@chu-st-etienne.fr

CONDITIONS POUR PARTICIPER À LA COHORTE DE RECHERCHE CLINIQUE

- avoir plus de 18 ans
- avoir signalé sa piqûre et envoyé sa tique piqueuse (ou la photo) avec l'application (ou le site web) Signalement tique
- être en mesure de se rendre régulièrement dans un des quatre centres hospitaliers investigateurs.



Chez l'homme, les piqûres de tiques sont fréquentes et associées aux activités de plein air. Les tiques contiennent dans leur salive de nombreux agents infectieux dont certains peuvent être transmis à l'homme. L'agent le plus connu est *Borrelia burgdorferi*, responsable de la maladie de Lyme qui est transmis à l'homme par la tique *Ixodes ricinus*

Cette maladie se déroule classiquement en 3 phases : la phase primaire, caractérisée par l'érythème migrant (EM), lésion sur la peau et les phases secondaire et tertiaire qui comprennent des symptômes neurologiques et/ou rhumatologiques (articulaires) et/ou cutanés.

Cette maladie est diagnostiquée en phase primaire par la présence d'un érythème migrant consécutif à une piqûre de tique et dans ses phases tardives par des tests sanguins. Parallèlement aux cas classiques de borréliose de Lyme, certaines personnes piquées par des tiques ressentent de signes cliniques multiples et non spécifiques pour lesquels le diagnostic étiologique ne peut être établi. Par ailleurs, d'autres personnes, qui ont pourtant reçu un traitement antibiotique bien conduit pour traiter un érythème migrant, développent à moyen terme (quelques mois) des symptômes dont on ne sait pas s'ils sont dus à la piqure de tique.

Dans ce cadre, nous mettons en place une cohorte de suivi de personnes piquées par une tique et présentant différents symptômes, soit un érythème migrant, soit des symptômes cliniques ou biologiques inexpliqués sans érythème migrant. L'objectif est de rechercher les agents microbiens responsables de ces symptômes.

Afin de bénéficier de ce suivi médical, nous demandons à vos patients :

- 1 • De signaler leur piqûre, de prendre une photo de la tique et de l'envoyer à nos laboratoires selon la procédure détaillée sur ce lien internet : www.ohticks.fr/recrutement
- 2 • De prendre contact avec un des centres hospitaliers (voir ci-contre)

Ce suivi doit être mis en place au plus tôt après la piqûre pour que nous puissions faire des examens et des prélèvements adéquats. Nous ne pouvons pas inclure des personnes ayant été piquées depuis longtemps et qui n'ont pas signalé leur piqure et envoyé leur tique piqueuse au laboratoire

Le suivi médical nécessite le consentement signé de votre patient et consiste en trois à quatre visites obligatoires pendant l'année suivant sa piqûre, au cours desquelles nous lui demanderons de répondre à un questionnaire et nous effectuerons un bilan médical clinique et trois prélèvements sanguins. Une biopsie cutanée, un prélèvement de liquide articulaire et/ou céphalorachidien pourront être également réalisés avec son consentement si il présente certains symptômes.

FAITES AVANCER LA SCIENCE !

En signalant vos piqûres et en envoyant vos tiques.

Grâce à l'application mobile "Signalement tique" disponible sous android et IOS, déclarez vos piqûres de tiques en quelques secondes puis envoyez-nous votre tique

www.citique.fr

En participant au protocole de recherche clinique.

Après avoir signalé votre piqûre et envoyé votre tique piqueuse grâce à "Signalement tique", vérifiez si votre profil correspond aux critères recherchés et participez au protocole de recherche clinique.

www.ohticks.fr/recrutement

EN PARTENARIAT AVEC :

Coordinateur scientifique :

Muriel Vayssier-Taussat, INRA

Investigateurs cliniciens :

Catherine Chirouze (CHU de Besançon)

Barbara Vidal (CHU de Garches)

Jean-Luc Meynard (CHU de Saint-Antoine, Paris)

Céline Gazorla (CHU de Saint-Étienne)

Promoteur :

Institut Pasteur

25-28 rue du docteur Roux

75724 Paris cedex 15

www.ohticks.fr

