

# **Infection par le virus de l'hépatite C (VHC) chez les usagers de drogues par voie intraveineuse (UDVI) à Tbilissi, Géorgie : estimation de la prévalence et des besoins en traitement par Respondent Driven Sampling.**

*Julie Bouscaillou<sup>1\*</sup>, Julie Champagnat<sup>1</sup>, Elisabeth Avril<sup>1</sup>, Ina Inaridze<sup>2</sup>, Irma Kirtadze<sup>3</sup>, George Kamkamidze<sup>4</sup>, Maia Butsashvili<sup>4</sup>, Niklas Luhmann<sup>1</sup>, Dominique Pataut<sup>1</sup>*

1. Médecins du Monde France
2. Médecins du Monde Géorgie
3. Alternative Georgia, Géorgie
4. Neolab, Georgie

\* Auteur correspondant : Service d'Analyse, Appui et Plaidoyer (S2AP), Médecins du Monde France, 62 Rue Marcadet 75018 Paris - +33 (0) 1 44 92 14 88  
[julie.bouscaillou@medecinsdumonde.net](mailto:julie.bouscaillou@medecinsdumonde.net)

## **Introduction**

L'usage de drogue en intraveineux est très répandu en Géorgie, qui fait par ailleurs face à une importante épidémie de VHC (6.7% en population générale). Notre enquête étudie l'épidémie de VHC et les besoins en traitements chez les UDVI de Tbilissi, population particulièrement exposée.

## **Méthodes**

En octobre 2012, un échantillon d'UDVI a été sélectionné par Respondent Driven Sampling, méthode spécialement adaptée à l'étude de populations cachées.

Chaque participant renseignait un questionnaire, et était soumis à une recherche d'anticorps anti-VHC par test rapide. En cas de positivité, un bilan était réalisé incluant une PCR qualitative, un génotypage, et une élastométrie pour évaluer la fibrose hépatique.

La prévalence du VHC, la distribution des génotypes, et la prévalence de participants nécessitant un traitement (i.e. ayant une PCR positive et une élastométrie  $\geq 10$ kPa) ont été estimées par analyses pondérées pour tenir compte de l'échantillonnage.

## **Résultats**

L'échantillon était constitué de 216 participants, dont 17 femmes, usagers depuis 20.3 ans en moyenne (âge moyen : 39 ans).

Une infection chronique était retrouvée chez 82.0% (intervalle de confiance à 95% (IC95) 76.1% - 90.3%) des UDVI.

Parmi les personnes infectées, 24.2% (IC95 12.3% - 39.6%) avaient une fibrose hépatique sévère nécessitant un traitement. Les génotypes étaient distribués comme suit : 66.9 % (IC95 50.2% - 76.6%) des personnes infectées avaient un génotype 3, 20.3% (IC95 11.6% - 32.9%) un génotype 2, et 22.0% (IC95 12.6% - 36.4%) un génotype 1 - 10.4% (IC95 4.5% - 12.2%) étaient infectées par deux génotypes.

## **Discussion**

Notre étude suggère une prévalence importante d'infections chroniques avancées par le VHC chez les UDVI de Tbilissi, dont le nombre est estimé autour de 30 000 personnes. Le génotype 3, plus facile à traiter, apparaît prédominant. Ces résultats impliquent la mise en œuvre urgente en Géorgie de programmes de traitement ciblant cette population.