



# Séroprévalence de la toxoplasmose chez les hémodialysés dans un contexte de transplantation rénale au Sénégal



Mame Cheikh Seck<sup>1,2</sup>, Mbow Moustapha<sup>2</sup>, Seck, Ndour Moussa<sup>2</sup>, Gueye Papa.A.Thiam<sup>2</sup>, Faye Cheikh<sup>2</sup>, Mouhamadou Ndiaye<sup>1</sup>, Khadim Diongue<sup>1</sup>, Aida Sadikh Badiane<sup>1</sup>, Daouda Ndiaye<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Service de Parasitologie, Faculte de Medecine, Pharmacie et d'odontologie; Université Cheikh Anta Diop, Senegal.; <sup>2</sup>Laboratoire de biologie médicale – Hôpital Militaire de Ouakam

## Introduction

La toxoplasmose chez les patients immunodéprimés se traduit soit par une réactivation de la toxoplasmose latente, soit par une infection aiguë. Dans le contexte de transplantation rénale au Sénégal, nous nous sommes fixés comme objectif de déterminer la séroprévalence de la toxoplasmose chez des patients hémodialysés au Sénégal.

## Méthodologie

Il s'agissait d'une étude prospective transversale réalisée sur les patients hémodialysés des différentes localités du Sénégal, à savoir Dakar, Thiès, Saint-Louis, Ziguinchor et Kaolack entre juin et septembre 2020 (figure 1). Pour chaque participant, un questionnaire a été administré et un prélèvement de sang recueilli sur tube sec. La recherche des anticorps a été réalisée par chimiluminescence avec l'automate l'Architect ci4100.

## Résultats

Au total, 211 participants ont été enrôlés. La moyenne d'âge était 42,55 ans et le sexe ratio 1,24. Le site d'étude ayant enregistré le plus grand nombre de participants était celui de l'hôpital Militaire de Ouakam avec 26,07%. La séroprévalence globale de la toxoplasmose était de 41,71%. Le taux le plus élevé a été noté dans la région de Kaolack (44,44%) suivie de Dakar (43,68%) et Thiès (41,18%). La séroprévalence la plus élevée est retrouvée chez les patients de plus de 60 ans avec 50%. On note également que le sexe masculin est le plus touché avec 59%. Aucune association statistiquement significative entre la séroprévalence et le sexe, l'âge ou le site d'étude n'a été observée

## Conclusion

Notre étude a montré que la toxoplasmose est plus fréquente chez les patients souffrant d'une insuffisance rénale chronique que dans la population générale. Par ailleurs, près de 60 % des patients hémodialysés ne sont immunisés contre la toxoplasmose. Donc, à risque de transmission de l'infection par transplantation d'un organe infecté d'où l'intérêt d'inclure la sérologie de la toxoplasmose dans les bilans des donneurs et receveurs d'organe.

