

# Resource Summary Report

Generated by [dkNET](#) on Sep 6, 2026

## Laboratory protocols for the detection and genotyping of Cervical high-risk human papillomavirus (HR-HPV) among adult women living in N'Djamena the capital city of Chad.

DOI:10.17504/protocols.io.wgefbte

Type: Protocol

### Proper Citation

Ralph-Sydney Mboumba Bouassa, Zita Aleyo Nodjikouambaye, Damtheou Sadjoli, Chatté Adawaye, Hélène Péré, David Veyer, Mathieu Matta, Leman Robin, Serge Tonen-Wolyec, Ali Mahamat Moussa, Donato Koyalta and Laurent Belec., Laurent Bélec 2018. Laboratory protocols for the detection and genotyping of Cervical high-risk human papillomavirus (HR-HPV) among adult women living in N'Djamena the capital city of Chad.. protocols.io dx.doi.org/10.17504/protocols.io.wgefbte

### Protocol Information

**URL:** <https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.wgefbte>

**Authors:** Ralph-Sydney Mboumba Bouassa, Zita Aleyo Nodjikouambaye, Damtheou Sadjoli, Chatté Adawaye, Hélène Péré, David Veyer, Mathieu Matta, Leman Robin, Serge Tonen-Wolyec, Ali Mahamat Moussa, Donato Koyalta and Laurent Belec., Laurent Bélec

**Summary:** Adult Chadian women from 5 of the 10 districts of N'Djamena, the capital city of Chad, were randomly selected for inclusion. Peer educators contacted adult women in community-churches or women association networks to participate to the survey and come to the clinic for women's sexual health "La Renaissance Plus", N'Djamena. Medical, socio-demographical and behavioral informations were collected. HPV DNA was detected and genotyped in endocervical swab using Anyplex™ II HPV28 genotyping test (Seegene, Seoul, South Korea).

**Associated Publications:** Bouassa RM, Nodjikouambaye ZA, Sadjoli D, Adawaye C, Péré H, Veyer D, Matta M, Robin L, Tonen-Wolyec S, Moussa AM, Koyalta D, Belec L (2019) High prevalence of cervical high-risk human papillomavirus infection mostly covered by Gardasil-9 prophylactic vaccine in adult women living in N'Djamena, Chad. PLoS ONE 14(6): e0217486. doi: [10.1371/journal.pone.0217486](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0217486)

**Affiliations:** Ecole Doctorale Régionale d'Infectiologie Tropicale de Franceville, Gabon and Laboratoire de Virologie, Hôpital Européen Georges Pompidou, and Faculté de

Médecine Paris Descartes, Université Paris Descartes (Paris V), Sorbonne Paris Cité, Paris, France, Ecole Doctorale Régionale d'Infectiologie Tropicale de Franceville, Gabon and Service de Gynécologie-Obstétrique, Hôpital de la Mère et de l'Enfant, and Cabinet Médical de Gynécologie Obstétrique "La Renaissance Plus," N'Djamena, Chad, Service de Gynécologie-Obstétrique, Hôpital de la Mère et de l'Enfant, and Cabinet Médical de Gynécologie Obstétrique "La Renaissance Plus," N'Djamena, Chad and Faculté des Sciences de la Santé Humaine, N'Djamena, Chad, Institut National Supérieur des Sciences et Techniques d'Abéché, Chad, Laboratoire de Virologie, Hôpital Européen Georges Pompidou, and Faculté de Médecine Paris Descartes, Université Paris Descartes (Paris V), Sorbonne Paris Cité, Paris, France, Laboratoire de Virologie, Hôpital Européen Georges Pompidou, and Faculté de Médecine Paris Descartes, Université Paris Descartes (Paris V), Sorbonne Paris Cité, Paris, France, Laboratoire de Virologie, Hôpital Européen Georges Pompidou, and Faculté de Médecine Paris Descartes, Université Paris Descartes (Paris V), Sorbonne Paris Cité, Paris, France, Laboratoire de Virologie, Hôpital Européen Georges Pompidou, and Faculté de Médecine Paris Descartes, Université Paris Descartes (Paris V), Sorbonne Paris Cité, Paris, France, Ecole Doctorale Régionale d'Infectiologie Tropicale de Franceville, Gabon and Faculté de Médecine, Université de Bunia, Democratic Republic of the Congo and Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université de Kisangani, Democratic Republic of the Congo, Faculté des Sciences de la Santé Humaine, N'Djamena, Chad and Service de Gastro-entérologie, Hôpital Général de Référence Nationale, N'Djamena, Chad, UNAIDS, N'Djamena, Chad, Laboratoire de Virologie, Hôpital Européen Georges Pompidou, and Faculté de Médecine Paris Descartes, Université Paris Descartes (Paris V), Sorbonne Paris Cité, Paris, France

**External URL:** <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0217486>

**Version:** 1

**Publication Date:** 2018

**Proper Citation:** Ralph-Sydney Mboumba Bouassa, Zita Aleyo Nodjikouambaye, Damtheou Sadjoli, Chatté Adawaye, Hélène Péré, David Veyer, Mathieu Matta, Leman Robin, Serge Tonen-Wolyec, Ali Mahamat Moussa, Donato Koyalta and Laurent Belec., Laurent Bélec 2018. Laboratory protocols for the detection and genotyping of Cervical high-risk human papillomavirus (HR-HPV) among adult women living in N'Djamena the capital city of Chad.. protocols.io dx.doi.org/10.17504/protocols.io.wgefzte

**Record Creation Time:** 20210329T220528+0000

**Record Last Update:** 20210329T220933+0000

---

## Data and Source Information

**Source:**