



DEPISTAGE DES LESIONS PRE-CANCEREUSES PAR LE TEST HPV ET L'IVA DANS TROIS REGIONS DU SENEGAL : RESULTATS PRELIMINAIRES

THIAM, Fadimatou Bintou,
LABORATOIRE BACTERIOLOGIE VIROLOGIE
UNITE DE BIOLOGIE MOLECULAIRE
CENTRE HOSPITALIER ABASS NDAO

PLAN

➤ INTRODUCTION

➤ OBJECTIFS

➤ MÉTHODOLOGIE

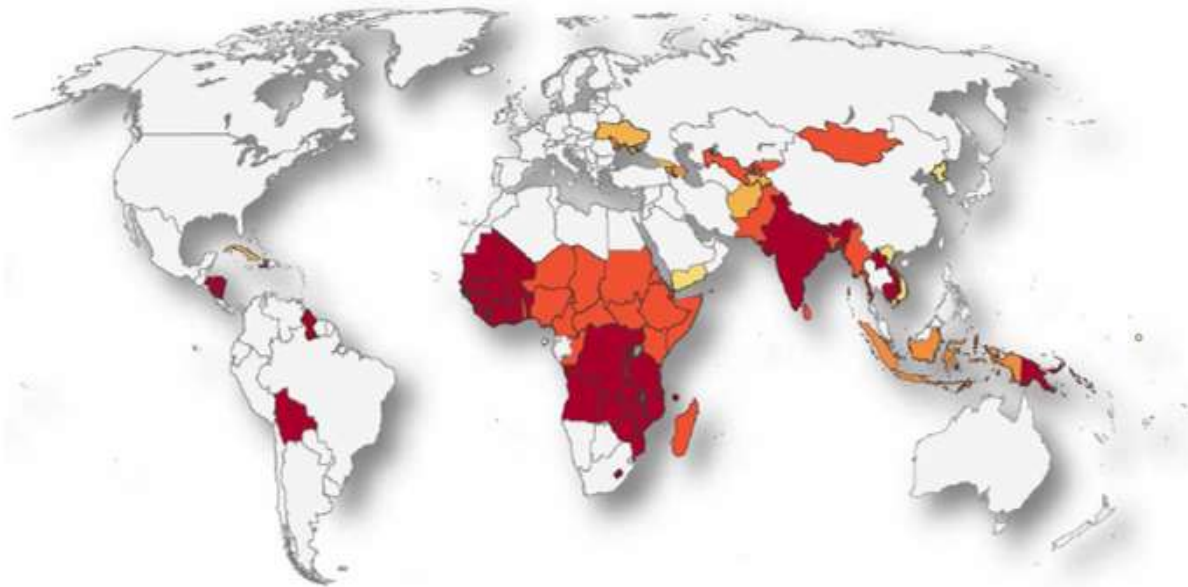
➤ RÉSULTATS/DISCUSSION

➤ CONCLUSION

CONTEXTE (1/4)

Cancer du col de l'utérus

1^{er} cancer dans les pays en développement



■ 1st ■ 2nd ■ 3rd ■ 4th ■ 5th and more ■ No data

Repartition du cancer du col de l'utérus au niveau mondial

injose et al.- Vaccine 30S (2012) D1-D83

- Afrique: +++
- Sénégal
 - **1876 diagnostiquées**
 - **1367 décès/an**
- Besoin de prise en charge rapide afin de l'éradiquer
- D'où le diagnostic précoce afin de pouvoir traiter à temps.

CONTEXTE(2/4)

☐ Infection à HPV

❖ Infection sexuellement transmissible la plus répandue dans le monde

❖ L'infection à HPV est le plus souvent transitoire

Chez 9 femmes sur 10 le virus disparaît au bout de 2 ans

❖ La persistance de l'infection est le facteur de risque majeur du cancer du col

CONTEXTE(3/4)

❑ Cancer du col de l'utérus

- ❖ **Lié** à des infections persistantes à papillomavirus humains à haut risque oncogène (HPV)
- ❖ **Prévenu par des**
 - ✓ interventions
 - ✓ dépistage efficaces visant à détecter
 - ✓ traitement les lésions précancéreuses du col avant qu'elles ne deviennent invasives

CONTEXTE(4/4)

- ❑ Les moyens de dépistages les plus utilisés
 - ❑ Inspection visuelle à l'acide acétique ou IVA est un test qui permet de détecter les lésions précancéreuses à l'aide de l'acide acétique dilué à 5%
 - ❑ Test HPV permet la détection de l'ADN du Papillomavirus humaine à partir d'un frottis en milieu liquide.

OBJECTIF

Dépistage des lésions précancéreuses du col en utilisant test de HPV et l'inspection visuelle du col (IVA)

METHODOLOGIE(1/7)

- Recherche opérationnelle

4



Cible: 3000 femmes dans 10 sites

Mai – Septembre 2022

10



3 régions Dakar/Thiès/ Fatick

10 sites(Gaspard camara, roi baudoin, Institut Juliot Curie, Maternité dantec, Cs Dominique, Hopital Dalal diam, CS Mbour, Cs Thiès, Cs Fatick)

METHODOLOGIE(2/7)

• Recherche opérationnelle

Cible: 3000 femmes



Critères d'inclusion

- Femmes capables de comprendre la procédure et l'accepter volontairement
- **Femmes âgées entre 30 et 49 ans**

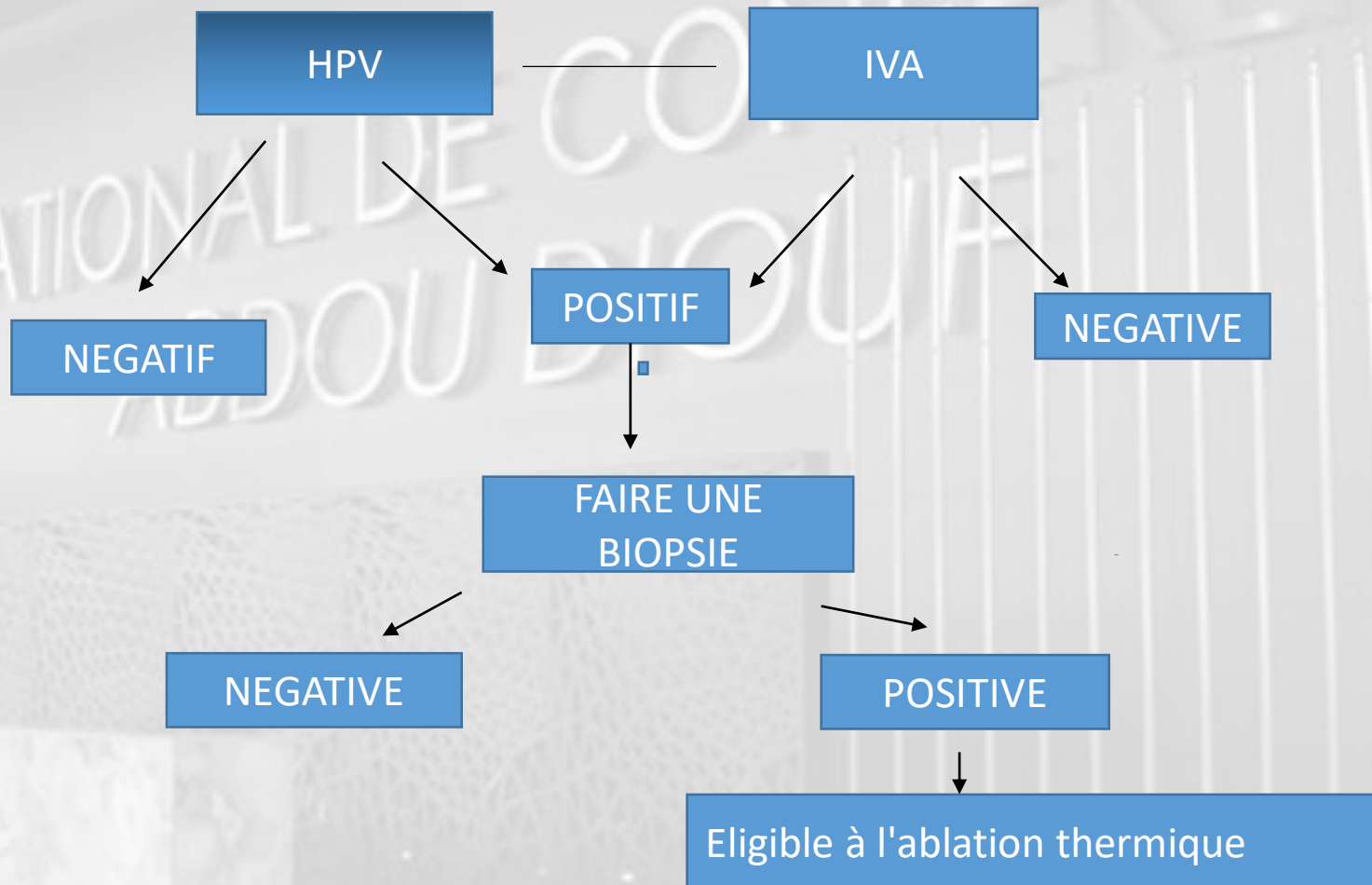


Critères de non inclusion

- Femmes ayant subi une hystérectomie
- Femmes ayant déjà été diagnostiquées d'un cancer du col de l'utérus
- Femmes en période de menstruation, enceintes ou ayant accouché il y a moins de 3 mois

METHODOLOGIE(3/7)

Algorithme utilisé



METHODOLOGIE(4/7)

Tests effectués au niveau des femmes

- ❑ Une inspection visuelle à l'acide acétique du col et un prélèvement sur solution PreservCyt pour le test de HPV.
- ❑ La recherche génotypes 16,18 et autres HPV à haut risque: test Cobas 4800 HPV(Roche)

METHODOLOGIE(5/7)



METHODOLOGIE(6/7)

Outils de diagnostic moléculaire du HPV

Kits de collecte



Parkview Health Laboratory: Test Directory



Test cobas® HPV - Diagnostics Roche



METHODOLOGIE(7/7)

Analyses statistiques

- Les données ont été traitées sur le logiciel Filemaker Pro
- Paramètres d'analyse
 - Age
 - Provenance
 - HPV
 - IVA
- L'analyse statistique a été effectuée sur le logiciel Excel et épi-info.

RESULTATS(1/6)

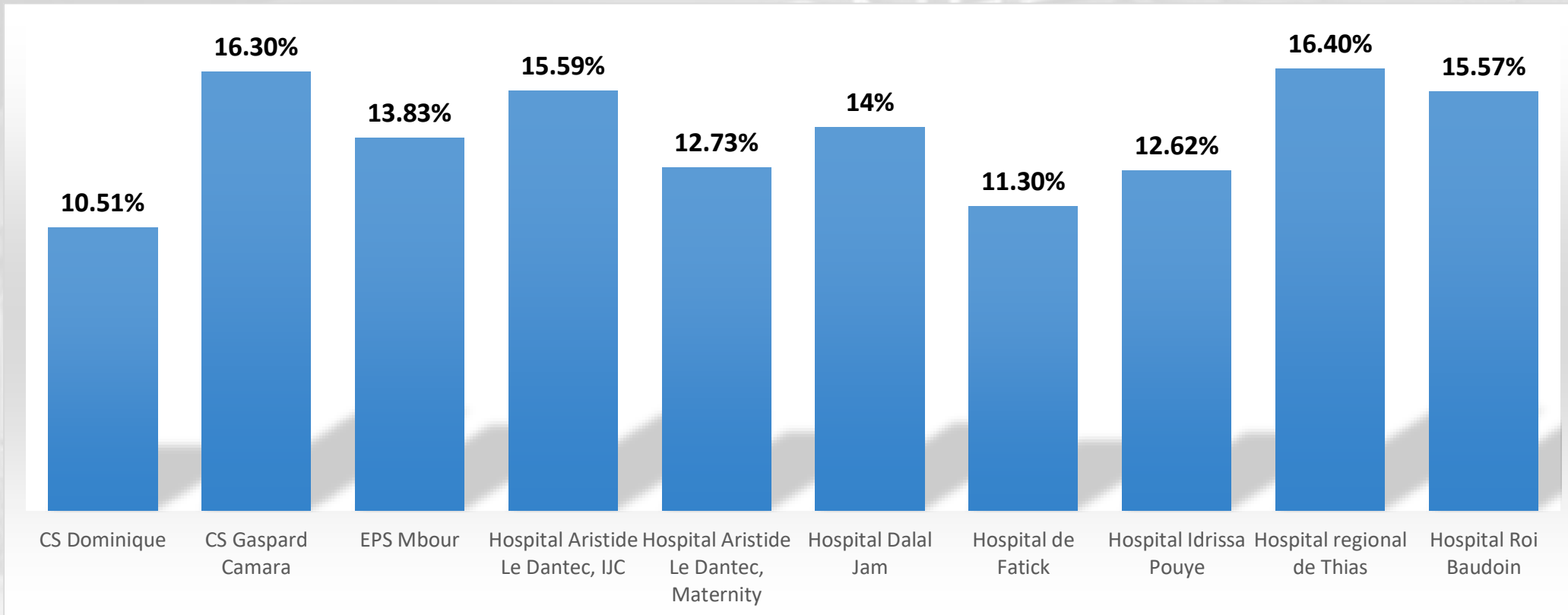
□ Nombre femmes testées: 2886 (soit 96%)

➤ Une moyenne d'âge de 39 ans ($\pm 5,3$ ans).

SITES	CS Dominique	CS Gaspard Camara	EPS Mbour	Hospital Aristide Le Dantec, IJC	Hospital Aristide Le Dantec, Maternité	Hospital Dalal Jam	Hospital de Fatick	Hospital Idrissa Pouye	Hospital régional de Thiès	Hospital Roi Baudoin
NOMBRE	257	276	282	295	330	281	301	325	250	289
POURCENTAGE	8,91	9,56	9,77	10,22	11,43	9,74	10,43	11,26	8,66	10,01

RESULTATS(2/6)

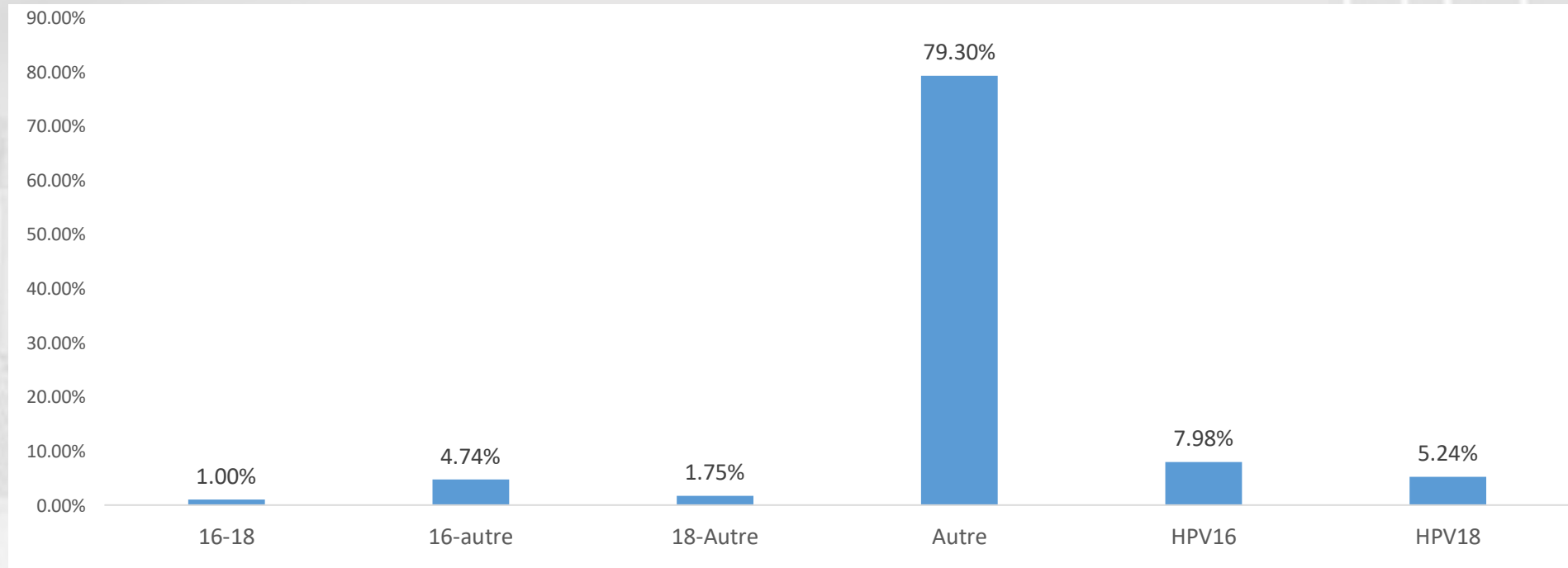
Le taux de positivité global du test HPV était de 13,9 % (400/2886)



RESULTATS(3/6)

- HPV16 dans 32 cas (8,0%), HPV 18 dans 21 cas (5,2 %), HPV 16-18 dans 3 cas (0,8 %) et les autres HPV à haut risque oncogène dans 344 cas (86,0 %)

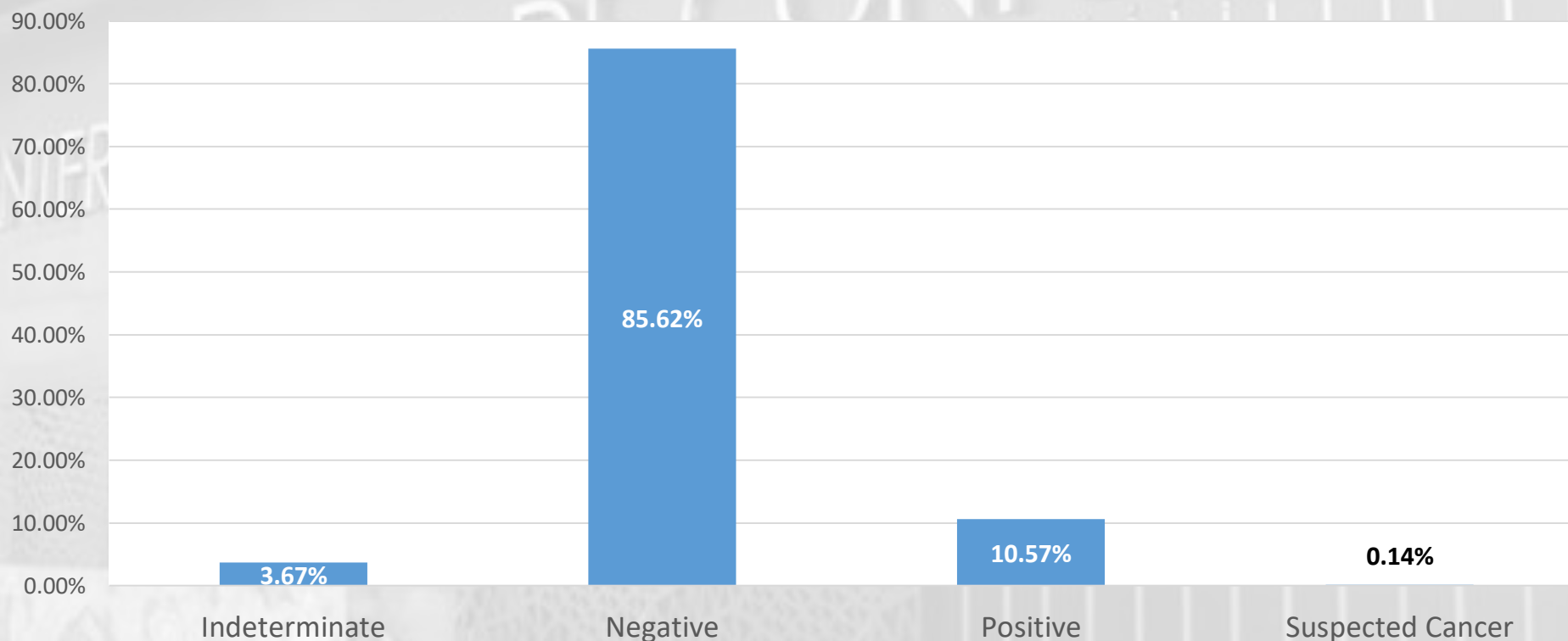
La répartition des différents génotypes



RESULTATS(4/6)

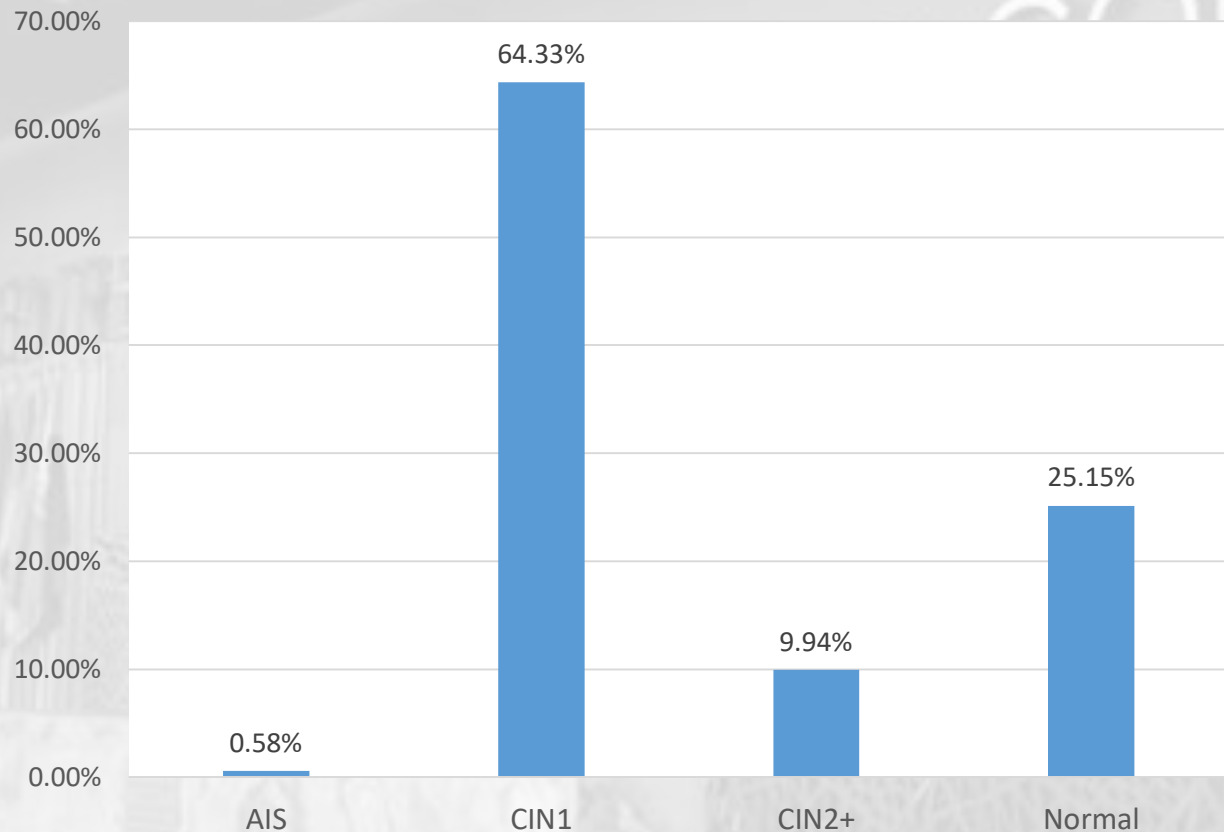
□ L'IVA a été réalisée chez toutes les femmes avec un taux de positivité de 10,6 % (305 /2886)

Le dépistage avec l'IVA



RESULTATS(5/6)

Répartition des résultats de Biopsies



- ❑ Un total de 171 patientes a bénéficié de la biopsie avec 43 (25,2%) de col normal, 110 (64,3 %) CIN1
- ❑ 17 néoplasies intraépithéliales de haut grade (CIN2+) soit 9,9 % et 1 adénocarcinome in situ (AIS) soit 0,6 %

RESULTATS(6/6)

- ❑ De façon surprenante, 08 patientes à test HPV négatif et 07 patientes négatives à l'IVA présentaient des lésions de haut grade.
- ❑ Le statut VIH était connu pour 1863 femmes dont 06 étaient positives soit une prévalence de 0,3%.

DISCUSSION

Notre Etude:

❑ Prévalence de **13,9%**



❑ Etude: H Diop-Ndiaye et al, 2019

- Prévalence de 79,8 %(N=348)

❑ [Veronica Colpani](#) et coll, 2020

- Prévalence de 25,41 %

❑ **08** patientes négatives au test HPV (**47,06%**) présentait des lésions de hauts grades **CIN2+**



❑ Au niveau du prélèvement

❑ Performance du test

❑ Le HPV, le seul virus responsable des cancers du col

CONCLUSION

- ❑ Ces résultats préliminaires nous montrent que les tests HPV et l'IVA ont un grand intérêt en complément de la cytologie conventionnelle pour une meilleure efficacité dans le dépistage plus précis parmi la population du Sénégal.
- ❑ Mais il serait important de chercher à élargir les nouveaux moyens de diagnostics pour l'amélioration du dépistage précoce des lésions pré-cancéreuses.

REMERCIEMENTS /CONTACTS

- **Fadimatou THIAM**¹, Dianke SAMATE¹, Aboubacry DRAME², Yaye Coumba COULIBALY³, Oumy DIOP-DIONGUE¹, Blandine BOURGOIN⁴, Marie Edouard FAYE⁵, Mamath SECK¹, Marieme DIALLO⁴, Daouda CISS⁶, Pauline SENE¹, Yacine DIENG⁷, Pascaline MANGA¹, Caroline BARETT⁴ Abdoulaye CAMARA¹, Adjiratou Aissatou BA¹, Mengue FALL¹, Sokhna Ndiaye¹, El Hadji Ahmadou DIOP¹, Papa Brama DIOP¹, Malick ANNE⁷, Mamadou DIOP³ Halimatou DIOP-NDIAYE¹, groupe de travail Etude AVE

