

# ETUDE ANATOMIQUE PAR DISSECTION DE LA VALVE TRICUSPIDE CHEZ L'HOMME (À PROPOS DE 21 CAS)

MAR Ndeye Biqué<sup>1</sup>, SECK Issa Dior<sup>2</sup>, YACOUBA Garba Karim<sup>2</sup>, WADE Racky<sup>2</sup>, NDIAYE Ablaye<sup>2</sup>, NDIAYE Assane<sup>3, 4</sup>.

<sup>1</sup> UFR Santé. Université de Thiès- Sénégal, <sup>2</sup> Laboratoire d'Anatomie et Organogénèse. Faculté de Médecine UCAD-Sénégal, <sup>3</sup> UFR des sciences de la santé. Université Assane Seck de Ziguinchor- Sénégal, <sup>4</sup> Chirurgie Cardiovasculaire Hôpital FANN de Dakar Sénégal

## INTRODUCTION

La valve tricuspide (VT) est une structure anatomique dynamique qui permet d'établir une circulation sanguine unidirectionnelle dans les cavités cardiaques droites. Elle demeure un élément important dans l'anatomie et la physiologie du cœur avec de grandes variations interindividuelles. Le but de ce travail était d'étudier les aspects morphologiques et morphométriques de la valve tricuspide en précisant les variations anatomiques des structures valvulaires

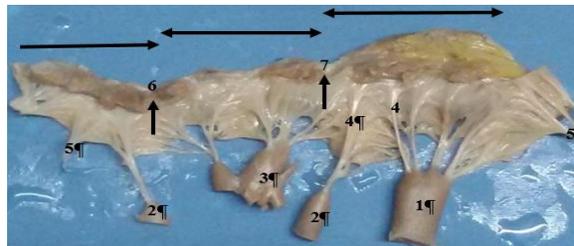
## MATÉRIEL ET MÉTHODE

Il s'agissait d'une étude anatomique par dissection de 21 cœurs formolés, prélevés chez des sujets anatomiques mélanodermes sénégalais. La morphométrie de l'anneau, des cuspidés, des cordages tendineux et des muscles papillaires a été étudié et analysée statistiquement.

## CONCLUSION

Ce travail a permis de mettre en évidence les variations anatomiques de la valve tricuspide et d'établir des moyennes concernant les valeurs morphométriques ainsi que leur impact dans de sa prise en charge chirurgicale.

## RESULTATS ET DISCUSSION



Face ventriculaire de la valve tricuspide prélevée après dissection et étalée

1-Muscle papillaire antérieur., 2-Muscles papillaires septaux. 3-Muscle papillaire postérieur. 4-Cordages tendineux de 2ème ordre. 5-Cordages tendineux septaux sectionnés. 6-Commissure postéro-septale. 7-Commissure antéro-postérieure.

### Mensurations moyennes des différentes cuspidés de la VT.

Mensurations¶ moyennes	Cuspide¶ antérieure	Cuspide¶ postérieure	Cuspide¶ Septale	Cuspide-¶ accessoire
Largeur-moyenne-(cm)	3,34(±0,9)	2,92(±1,04)	2°,63(±0,94)	0,39(±0,84)
Profondeur-moyenne-(cm)	2,12(±0,54)	1,7(±0,6)	1,8(±0,83)	0,36(±0,82)
Surface-moyenne-(cm²)	3,6(±1,47)	2,9(±1,46)	2,5(±1,47)	0,38(±0,87)



commissure antéro-septale d'une valve tricuspide à 3 cuspidés (variété modale)

### Tableau comparatif de la circonférence de l'anneau tricuspide

Auteurs	Nombre de spécimens	Circonférences moyennes
SILVER [40]		11,4 ± 1,1 cm (H)
	50	10,8 ± 1,1 cm (F)
SKWAREK [45]		10,7 cm à 12,1 cm (H)
	96	10,4 à 11,08 cm (F)
KUJUR [23]	42	9,7 ± 1,029 cm
ROHILLA [36]	88	9,496 ± 1,059 cm
Notre série	21	12,13 cm ± 1,87