26es JNI 2025 TOURS
et la région Centre - Val de Loire VINCI
Journées Nationales d'infectiologie
du mercredi 11 juin 2025 au vendredi 13 juin 2025
Journée Nationale de Formation des Paramédicaux en Infectiologie
Jeudi 12 juin 2025

Déclaration de liens d'intérêt avec les industriels de santé en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002) :

L'orateur ne souhaite pas répondre ☐

- **Intervenant** : Diallo Mbaye Khardiata
- **Titre** : Étude de la prévalence et des facteurs associés aux complications du tétanos aigu généralisé dans un service des maladies infectieuses et tropicales

• Consultant ou membre d'un conseil scientifique	☐ OUI	☑ NON
• Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents	☐ OUI	☑ NON
• Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations	☐ OUI	☑ NON
• Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique	☐ OUI	☑ NON

26es JNI 2025 TOURS
et la région Centre - Val de Loire VINCI
Journées Nationales d'infectiologie
du mercredi 11 juin 2025 au vendredi 13 juin 2025
Journée Nationale de Formation
des Paramédicaux en Infectiologie
Jeudi 12 juin 2025

PRÉVALENCE ET FACTEURS ASSOCIÉS AUX COMPLICATIONS DU TÉTANOS AIGU GÉNÉRALISÉ DANS UN SERVICE DE MALADIES INFECTIEUSES ET TROPICALES

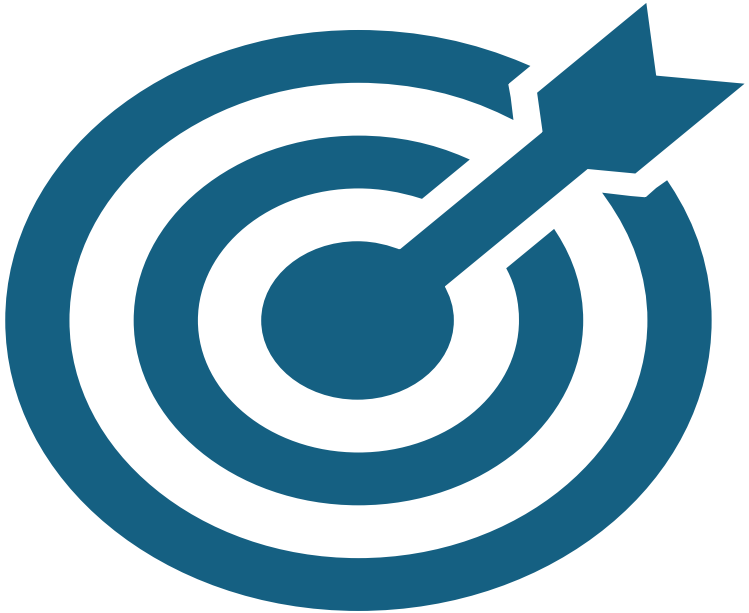
Khardiata Diallo Mbaye, A Massaly Ndiaye, A Waly Ba, N M Fall, A S Badiane, N A Lakhe, V MP Cissé, D Ka, M Seydi.

Service des maladies infectieuses et tropicales du CHNU de Fann, Dakar, Sénégal

CONTEXTE

- Le tétanos est une toxi-infection grave, potentiellement mortelle mais évitable par vaccination
- Cause importante de mortalité dans les pays en développement
- Les facteurs associés à la survenue de complications liées à cette affection sont rarement évalués.

OBJECTIFS



- Décrire le profil épidémio-clinique des patients atteints de tétanos au SMIT du CHNU de Fann
- Identifier les facteurs associés à la survenue de complications chez ces patients

PATIENTS ET METHODES

TYPE ET PERIODE D'ETUDE

- Etude transversale, rétrospective, descriptive et analytique
- Allant du 01 Janvier 2018 au 31 Décembre 2023
- Dossiers des patients hospitalisés pour tétanos durant la période d'étude

ANALYSE DES DONNEES

- Facteurs associés à la survenue des complications en analyse bivariée: test khi deux de Pearson (ou test de Fisher si indiqué)
- Analyse multivariée: régression logistique.
- Les probabilités de survenue des complications exprimées par odds ratio (ORa) encadrés par leurs intervalles de confiances.
- $p < 0,05$ était considéré comme significatif.

RESULTATS

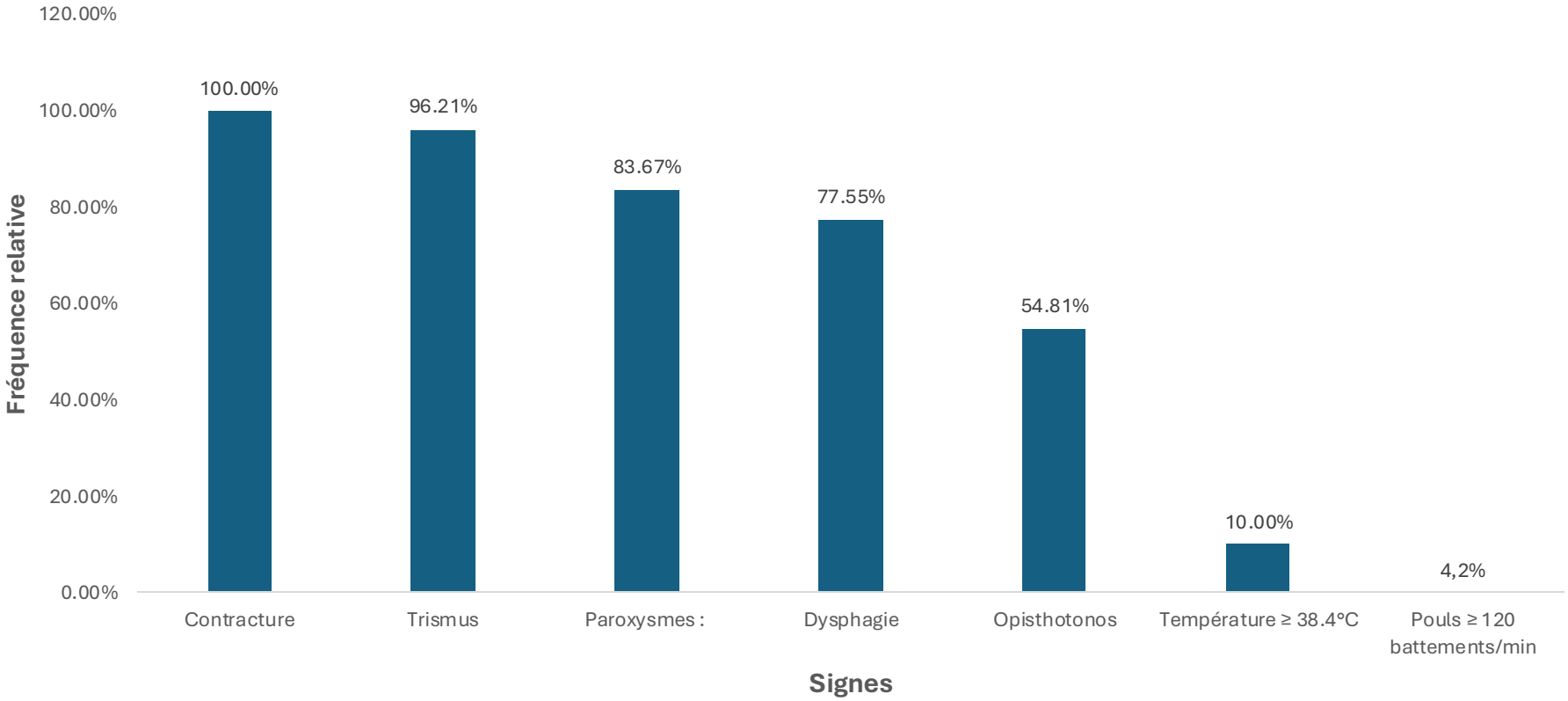
EPIDEMIOLOGIE (1/2)

- Un total de 343 patients colligé sur 10948 hospitalisés
- Fréquence hospitalière:8,42%
- Age moyen: 31,08 ±21,04
- Tranche d'âge < 15 ans plus représentée: 30,60%
- Sexe ratio: 5,47
- Comorbidités: 16,62% (HTA=7%, Diabète= 3,50%)

EPIDEMIOLOGIE (2/2)

- Quasi-totalité non vaccinée ou vaccination douteuse: 91,55%
- Délai moyen d'hospitalisation: 5,72 jours
- Porte d’entrée majoritairement tégumentaire: 84,26%
- Porte d’entrée post chirurgicale: 11,37%
- Une dose de SAT avant admission chez 15,45%
- Parage de la porte d’entrée avant admission dans 9,62%

CLINIQUE (1/2)


120.00%
100.00%
80.00%
60.00%
40.00%
20.00%
0.00%
Fréquence relative
100.00%
96.21%
83.67%
77.55%
54.81%
10.00%
4,2%
Contracture
Trismus
Paroxysmes :
Dysphagie
Opisthotonos
Température ≥ 38.4°C
Pouls ≥ 120 battements/min
Signes

TRISMUS LACHE

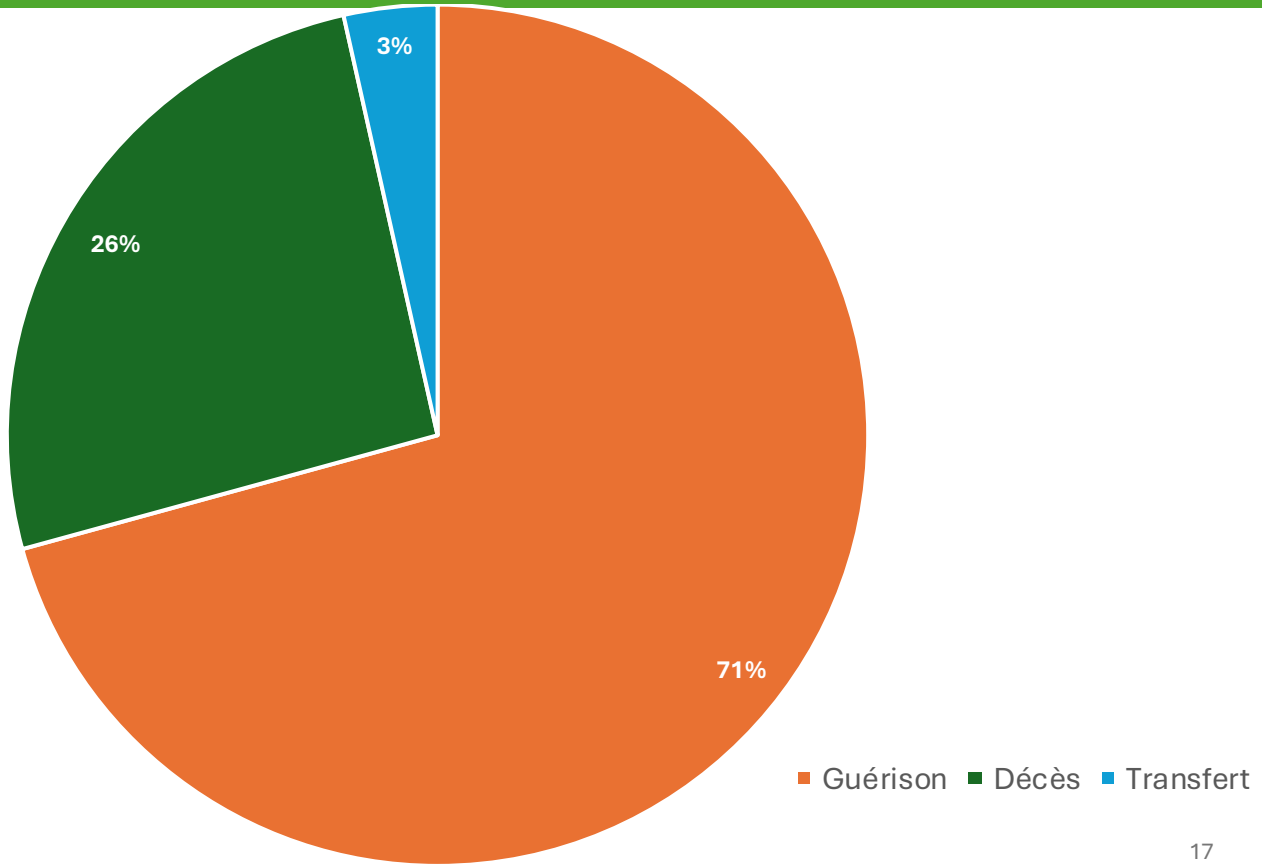
CLINIQUE (2/2)

Complications	Fréquence absolue (n)	Fréquence relative (%)
Globales	227,00	*66,18*
Respiratoires	112,00	*32,65*
Cardiovasculaires	139,00	*40,52*
Infectieuses	118,00	*34,40*
Métaboliques	92	*26,82*
Iatrogènes	31	*9,04*
Musculo-squelettiques	7,00	*2,04*
Gastro-intestinales	4,00	*1,16*
Autres complications	8	*2,33*

PRONOSTIC

- Patients principalement classés au stade II de la classification de Mollaret: 70,30%
- Score de Dakar médian = 2 [0 - 6]
- Plus de la moitié avaient un score compris entre 2 et 3: 64,90%
- Environ 27% des patients avaient un score ≥ 3

EVOLUTION



FACTEURS PRÉDICTIFS DE SURVENUE DE COMPLICATIONS

Survenue de complications	Odd ratio ajusté	IC à 95%	p
La période 2020-2021	0,46	[0,25 – 0,83]	**0,010**
Age > 60 ans	4,45	[1,76 – 13,7]	**0,004**
Score de Dakar compris entre 4-6	2,80	[1,09 – 7,73]	**0,038**
Paroxysmes tonico-cloniques	1,91	[1,03 – 3,63]	**0,043**

26es JNI 2025 TOURS
et la région Centre - Val de Loire VINCI
Journées Nationales d'infectiologie
du mercredi 11 juin 2025 au vendredi 13 juin 2025
Journée Nationale de Formation
des Paramédicaux en Infectiologie
Jeudi 12 juin 2025

Service des Maladies
Infectieuses et Tropicales
CHNU Fann-Dakar

CONCLUSION

- Mise en évidence impact significatif tétanos sur la morbi-mortalité des patients hospitalisés.
- Facteurs de risque significatifs de complications non intégrés dans outils pronostiques.
- Etudes multicentriques prospectives pour tenir compte de ces paramètres,
- Développement de nouveaux outils pour une évaluation précise du pronostic.

Merci