

# NOUVELLE ÉPIDÉMIE D'INFECTION À VIRUS WEST NILE AU CENTRE DE LA TUNISIE EN 2012

H. Ben Brahim (1), I.Kooli (1), S. Mhalla (1), A. Elarguoubi (1),  
F. Larbi (2), J. Suissi (2), M. Chakroun (1).

(1) CHU Fattouma Bourguiba ; Monastir, Tunisie.

(2) CHU Tahar Sfar ; Mahdia, Tunisie

---

# INTRODUCTION-OBJECTIF

---

- ✘ L'infection à Virus West Nile (VWN) est une maladie ré-émergente dans notre pays qui a connu deux épidémies antérieures en 1997 et 2003.
- ✘ L'objectif de ce travail est d'étudier les différents aspects de l'infection à VWN au cours de l'épidémie de 2012.

# MATÉRIEL ET METHODES

---

- ✘ Nous avons colligé tous les cas suspects, hospitalisés dans le service des maladies infectieuses, au cours de la période de l'épidémie allant du mois d'avril au mois de décembre 2012.
- ✘ Pour tous les malades une sérologie du VWN était pratiquée par technique ELISA.
- ✘ Le diagnostic était retenu selon les critères du CDC.

# RÉSULTATS

---

- ✘ 43 malades suspects
- ✘ 19 cas étaient confirmés (44,1%) dont 12 femmes
- ✘ L'âge moyen était de 44 ans.
- ✘ Les principaux symptômes étaient des céphalées (n = 17) et la fièvre (n = 18) (tableau 1).
- ✘ La ponction lombaire avait révélé une méningite lymphocytaire dans 10/13 cas (77%).

# RÉSULTATS

Tableau 1: Fréquence des différents symptômes cliniques

Symptômes	Nombre de malades
Céphalée	17
Fièvre	18
Syndrome méningé	9
Troubles de la conscience	4
Asthénie	7
Déficit moteur des deux membres inférieurs	1
Dyspnée	1
Crise convulsive	1
Éruption cutanée	4
Atteinte du nerf facial	1

# RÉSULTATS

---

- ✘ L'examen ophtalmologique avait noté des lésions évocatrices d'infection par le WNV dans 1/13 cas (7,6%)
- ✘ La présentation clinique la plus fréquente était une méningite lymphocytaire (n=8) (Tableau 2) .
- ✘ La durée moyenne d'hospitalisation était de 11 jours.
- ✘ L'évolution était favorable sans séquelles dans 16 cas (84,2%).
- ✘ Aucun décès n'était noté

# RÉSULTATS

Tableau 2: Fréquence des différents tableaux cliniques

Présentation clinique	Nombre de malades
Méningoencéphalite	4
Méningite	8
Syndrome fébrile bénin	4
Syndrome pseudopoliomyélitique	1
Aplasie médullaire	1
Pneumopathie	1

# DISCUSSION - CONCLUSION

---

- ✘ Le Virus West Nile est un virus à tropisme neurogène.
- ✘ L'infection est asymptomatique dans la majorité des cas, cependant différents tableaux cliniques sont possibles: méningite, méningo-encéphalites, syndrome polio-like.
- ✘ Les manifestations cliniques de l'infection à VWN sont de plus en plus variées et graves au cours des dernières épidémies suggérant une attention particulière telle que l'aplasie médullaire et les pneumopathies.



# DISCUSSION - CONCLUSION

---

- ✘ Il n'existe pas de traitement spécifique ni de vaccination contre ce virus
- ✘ Ainsi la prise en charge se résume à un traitement symptomatique avec traitement adéquat des complications
- ✘ Une évolution fatale est possible dans les formes graves
- ✘ En Tunisie le traitement est surtout préventive par la lutte contre les réservoirs du culex représenté surtout par les eaux stagnantes