

Arboviroses et Sujets Âgés

Docteur Lidvine Godaert
Unité de médecine aiguë
gériatrique

Pôle de gériatrie
Centre Hospitalier de Valenciennes

Professeur Moustapha Dramé
DRCI

Centre Hospitalier et Universitaire
de Martinique



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

Intervenant : Godaert Lidvine

Titre : Arboviroses et sujets âgés

L'orateur ne souhaite pas répondre

Consultant ou membre d'un conseil scientifique

OUI NON

Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents

OUI NON

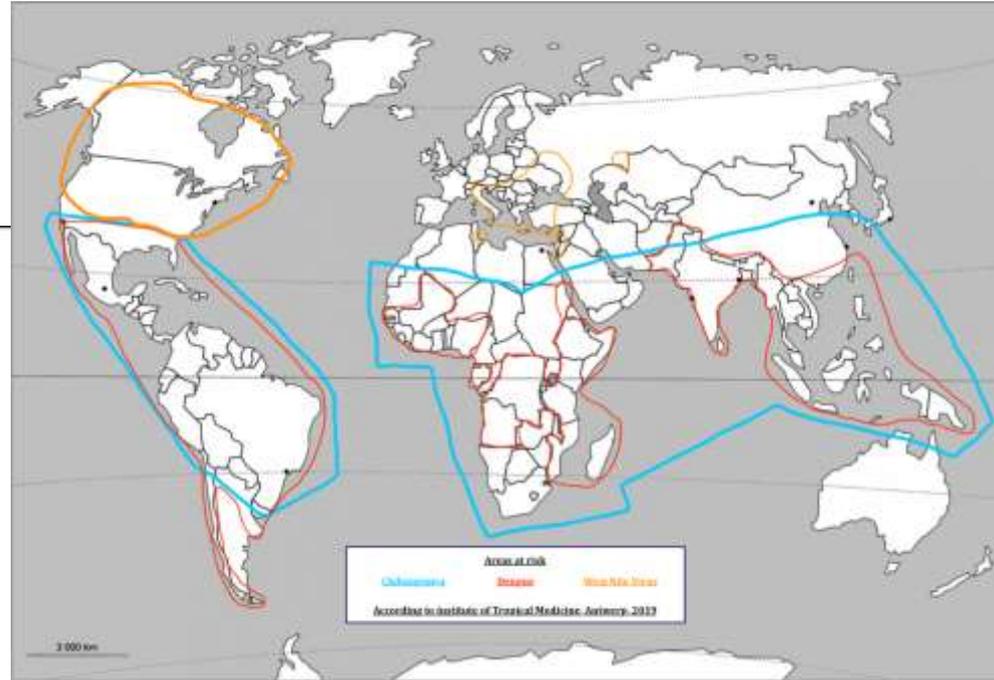
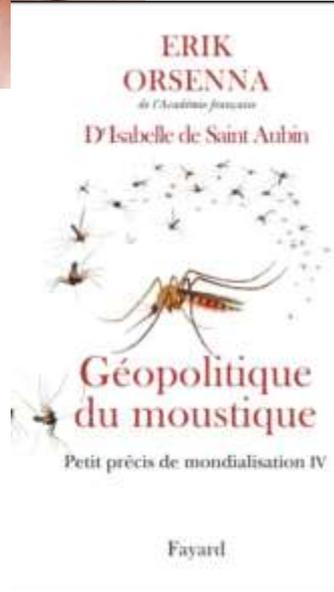
Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations

OUI NON

Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique

OUI NON

Au départ, étaient...Les arboviroses



Chikungunya

Dengue

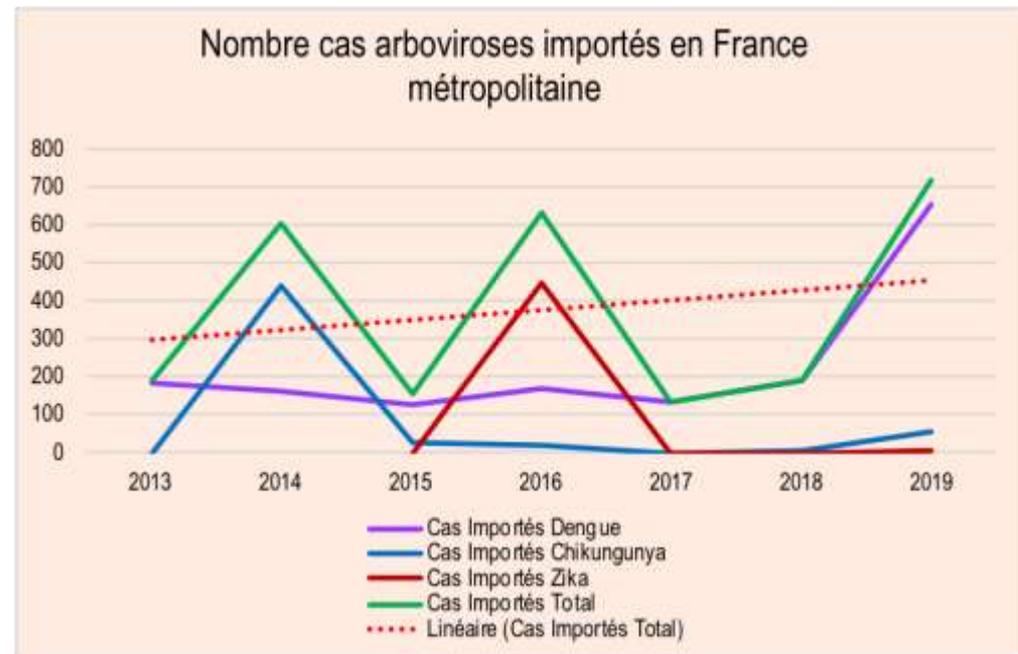
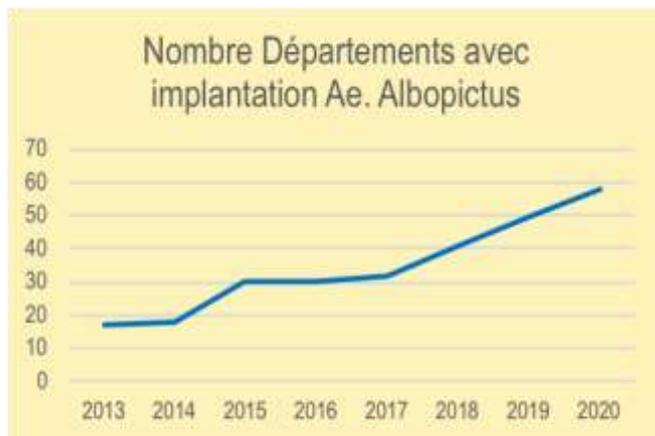
Zika

West Nile Virus

Maladie de Lyme

...

Où l'histoire d'un couple à trois: le vecteur, le parasite et sa proie...



Données issues de L'institut Pasteur, consultation le 05/09/20

Les signes cliniques connus... Chez l'adulte



Chikungunya

Dengue

Zika

West Nile Virus

Maladie de Lyme

Signes cliniques	Chikungunya	Dengue	Zika
Fièvre > 38.5 C	Fréquent	Fréquent	Habituel
Myalgie/arthralgie	Fréquent	Fréquent	Habituel
Œdème des extrémités	Rare	Absent	Habituel
Éruption maculopapuleuse	Habituel	Habituel	Fréquent
Conjonctivite	Rare	Absent	Habituel
Saignement	Rare	probable	Absent
Céphalées	Habituel	Habituel	Fréquent

Fréquent : 100-90% ; Habituel : 50-90 % ; Probable : 10-50% ; Rare : < 10% ; Absent : documenté de façon marginale

Puis vinrent... les sujets âgés

JAGS 39:117-123, 1991

CLINICAL INVESTIGATION

Diagnosis of Illness Presentation in the Elderly

Linda P. Fried, MD, MPH,* Dean J. Storer, MD,† Deborah E. King, RN, MS,* and Frances Lodder, MSW*

Journal Pre-proof

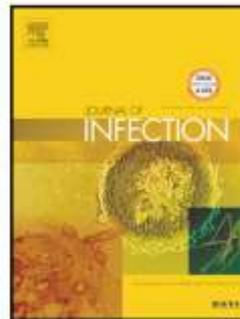
Clinical feature of COVID-19 in elderly patients: a comparison with young and middle-aged patients

Kai Liu, Ying Chen, Ruzheng Lin, Kunyuan Han

PII: S0163-4453(20)30116-X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2020.03.005>
Reference: YJINF 4479

To appear in: *Journal of Infection*

Accepted date: 4 March 2020



EMC-Médecine 1 (2004) 513-519



ELSEVIER

GÉRIATRIE/GERIATRIC MEDICIN

EMC-Médecine

<http://france.elsevier.com/direct/EMCMED/>

Particularités diagnostiques et grands principes thérapeutiques en gériatrie

Diagnostic difficulties and therapeutic principles in geriatrics

J.-P. Bouchon (Professeur des Universités, médecin-consultant des Hôpitaux)

Service d'Accueil des Urgences, hôpital de la Pitié-Salpêtrière, 47, boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, France

Le Chikungunya

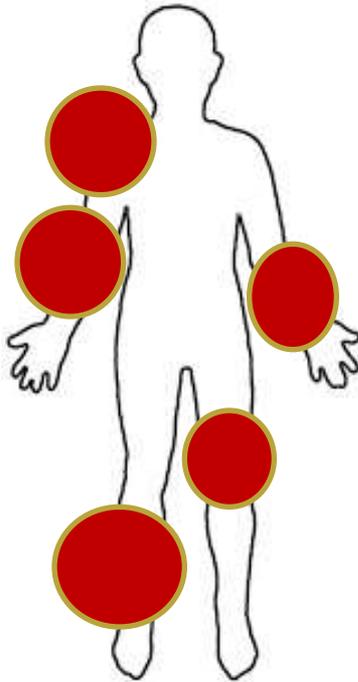
Formes cliniques (Selon Def OMS 2015)	Patients ≥ 65 ans (n = 267)	Patients < 65 ans (n = 109)	
	N (%)	N (%)	p
Formes aiguës typiques	22 (8.2)	65 (59.6)	<.0001
Formes aiguës atypiques	79 (29.6)	6 (5.6)	<.0001
Formes aiguës sévères	52 (19.5)	19 (17.4)	0.65
Formes inclassables	114 (42.7)	19 (17.4)	<.0001

Le Chikungunya

Formes cliniques (Selon Def OMS 2015)	Patients ≥ 65 ans (n = 267)	Patients < 65 ans (n = 109)	
	N (%)	N (%)	p
Formes aiguës typiques	22 (8.2)	65 (59.6)	<.0001
Formes aiguës atypiques	79 (29.6)	6 (5.6)	<.0001
Formes aiguës sévères	52 (19.5)	19 (17.4)	0.65
Formes inclassables	114 (42.7)	19 (17.4)	<.0001

Le Chikungunya: présentation clinique comparée

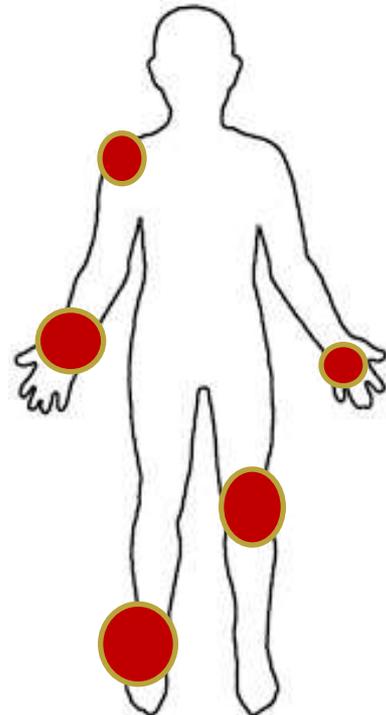
Âge moyen: 40 ans



< 65 ans n= 662	Localisation/ Signes	≥ 65 ans n= 467
86 %	Fièvre*	79 %
97 %	Douleur articulaire*	62 %
61 %	Épaule*	10 %
74 %	Poignet*	16 %
76 %	Main/Doigts*	8 %
58 %	Genou *	27 %
68 %	Cheville*	23 %

* P < .001

Âge moyen: 80 ans



Queyriaux *et al.* Lancet Inf Dis 2008

Godaert *et al.* PloS One 2017

L.Godaert, MDramé "Arboviroses et Sujets Âgés"



Conséquences concrètes: erreurs diagnostiques

	Patients ≥ 65 ans (N= 333)	Adultes < 65 ans (N= 143)	
	n (%)	n (%)	p
Erreurs diagnostiques	102 (30.6)	9 (6.3)	< .001
Sur-diagnostic	30 (9.0)	5 (3.5)	0.04
Sous-diagnostic	72 (21.6)	4 (2.8)	< .001

Godaert et al, JAGS, 2018

Conséquences concrètes: Outils diagnostiques

	Se %	Sp %	PPV %	NPV %	Indice de Youden %
Mayotte # Sissoko et al.	84	89	74	93	73
Mayotte # sujets âgés ≥ 65 ans	49	81	85	43	30
Ile de la Réunion * Thiberville et al.	76	73	87	55	49
Ile de la Réunion * sujets âgés ≥ 65 ans	23	97	95	38	20

Fièvre et polyarthralgies

* Fièvre et polyarthralgies et atteinte poignet et/ou doigts et/ou absence de myalgie et/ou lymphocytes < 1G/L

Godaert et al, PlosNegTropDis 2017



Et la dengue...

Signes	Patients ≥ 60 ans (n = 295)	Patients < 60 ans (n = 6694)	p
	N (%)	N (%)	
Malaise	100 (33.9)	1886 (28.2)	0.033
Rash cutané	108 (36.6)	3186 (47.6)	< 0.001
Céphalée	104 (35.3)	3287 (49.1)	< 0.001
Saignement	37 (12.5)	1620 (24.2)	< 0.001
Forme hémorragique	86 (29.2)	1431 (21.4)	0.002
Forme sévère	60 (20.3)	975 (14.6)	0.006

Rowe et al, PlosNeg Trop Dis 2014

Messages clef

- 1. Les maladies infectieuses ne connaissent aucune frontière**
- 2. Nécessité d'étudier les arboviroses en population âgée**
- 3. Une population = un tableau clinique, un outil diagnostique**