

Best-of Infections du sujet âgé

Jean-Philippe LANOIX



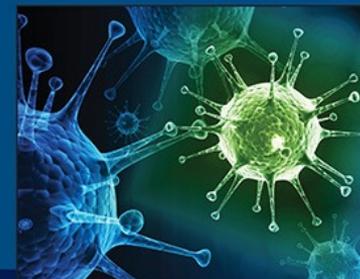
Déclaration d'intérêts de 2014 à 2022

- **Intérêts financiers : Aucun**
- **Liens durables ou permanents : Aucun**
- **Interventions ponctuelles : BMS. Gilead. ViiV. Pfizer. Sanofi**
- **Intérêts indirects : Aucun**



GRANDPASAURUS

*Like any grandpa but more
roarsome !*



INFECTIONS IN OLDER ADULTS

CONSULTING EDITOR
HELEN W. BOUCHER

EDITORS
PUJA VAN EPPS
DAVID H. CANADAY



March 2023

IST et sexualité

- Etude qualitative sur 1500 personnes âgées de 60ans et plus
- Méthode des quotas
- Par téléphone



IST et sexualité

- Etude qualitative sur 1500 personnes âgées de 60ans et plus
- Méthode des quotas
- Par téléphone

Profil des répondants

SEXE

Hommes.....	45 %
Femmes.....	55 %

ÂGE

60-69 ans.....	48 %
70-79 ans.....	31 %
80 ans et plus	21 %

CSP

Actifs	10 %
Actifs CSP+	6 %
Actifs CSP-	4 %
Inactifs	90 %
Retraités ex CSP+.....	38 %
Retraités ex CSP-.....	46 %
Autres sans activité professionnelle.....	6 %

SITUATION ACTUELLE

Seul(e).....	38 %
En couple.....	59 %
Autre situation	3 %

A DES ENFANTS

Total Oui	88 %
Oui, un	19 %
Oui, plusieurs	69 %
Non, aucun.....	12 %

IST et sexualité

ENSEIGNEMENT N° 1

Plus de 10 millions de Français de 60 ans et plus vivent en couple, avec une vie à deux majoritaire jusqu'au Grand Age et qui s'enracine dans la durée

ENSEIGNEMENT N° 2

Le sentiment amoureux perdure, quel que soit l'âge

ENSEIGNEMENT N° 5

Pour 71% des personnes âgées, un corps qui vieillit peut rester désirable et 41% des 80 ans et plus se trouvent séduisants

ENSEIGNEMENT N° 6

Une personne âgée sur deux a des relations intimes et 91% d'entre elles en sont satisfaites

ENSEIGNEMENT N° 3

Pour les aînés, l'essentiel dans le couple, c'est la complicité, le rire et les confidences

ENSEIGNEMENT N° 4

Près de 7 millions de personnes âgées vivent seules, dont une sur deux depuis au moins 10 ans

ENSEIGNEMENT N° 7

La pression des enfants, un frein à la rencontre pour 35% des personnes âgées qui sont parents, dont 20% de personnes seules

ENSEIGNEMENT N° 8

Les lieux de convivialité sont plébiscités pour faire des rencontres

ENSEIGNEMENT N° 9

84% des personnes âgées déclarent qu'elles sont à l'aise avec le sujet de la sexualité, mais plus d'une sur deux considèrent que le sujet est tabou pour la société

ENSEIGNEMENT N° 10

Un Français âgé sur deux considère que l'on devrait plus parler de la vie intime/sexuelle des personnes âgées

IST et sexualité

ENSEIGNEMENT N° 1

Plus de 10 millions de Français de 60 ans et plus vivent en couple, avec une vie à deux majoritaire jusqu'au Grand Age et qui s'enracine dans la durée

ENSEIGNEMENT N° 2

Le sentiment amoureux perdure, quel que soit l'âge

ENSEIGNEMENT N° 5

Pour 71% des personnes âgées, un corps qui vieillit peut rester désirable et 41% des 80 ans et plus se trouvent séduisants

ENSEIGNEMENT N° 6

Une personne âgée sur deux a des relations intimes et 91% d'entre elles en sont satisfaites

ENSEIGNEMENT N° 3

Pour les aînés, l'essentiel dans le couple, c'est la complicité, le rire et les confidences

ENSEIGNEMENT N° 4

Près de 7 millions de personnes âgées vivent seules, dont une sur deux depuis au moins 10 ans

ENSEIGNEMENT N° 7

La pression des enfants, un frein à la rencontre pour 35% des personnes âgées qui sont parents, dont 20% de personnes seules

ENSEIGNEMENT N° 8

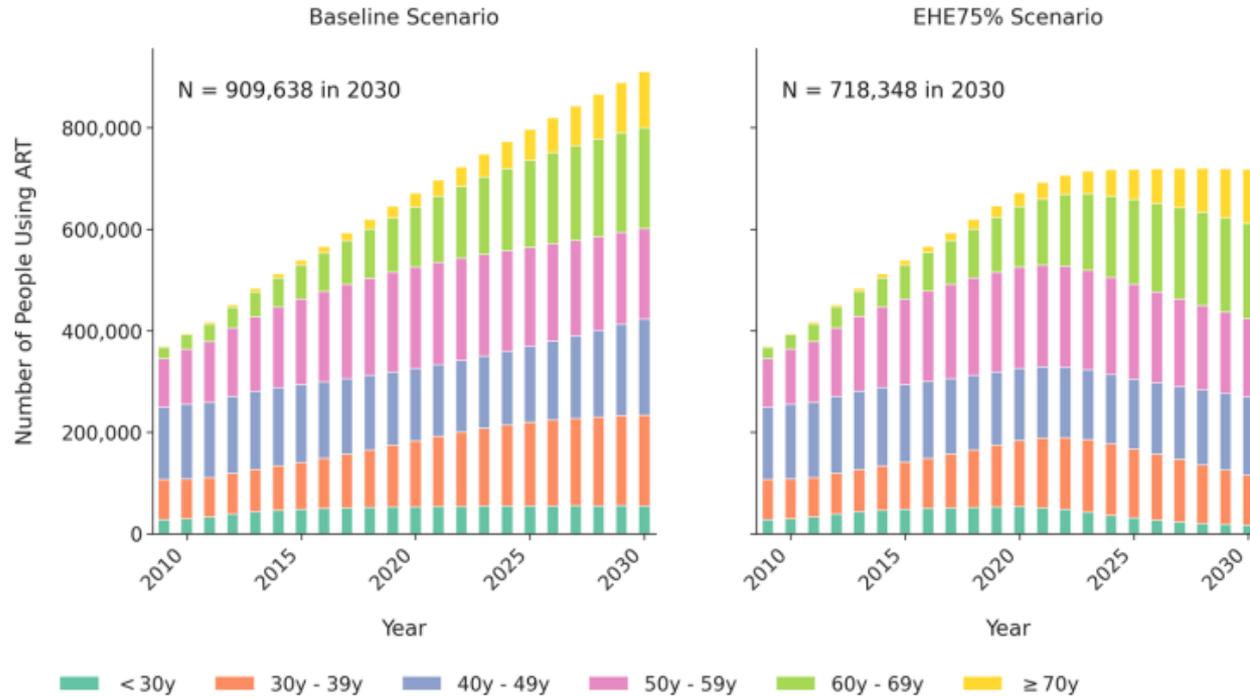
Les lieux de convivialité sont plébiscités pour faire des rencontres

ENSEIGNEMENT N° 9

84% des personnes âgées déclarent qu'elles sont à l'aise avec le sujet de la sexualité, mais plus d'une sur deux considèrent que le sujet est tabou pour la société

ENSEIGNEMENT N° 10

Un Français âgé sur deux considère que l'on devrait plus parler de la vie intime/sexuelle des personnes âgées



VIH : SEPTAVIH

Variables [<i>n</i> (%)] or median [IQR]	Total (<i>n</i> = 510)	Robust/prefrail (<i>n</i> = 410; 86.5%)
ADL	6 [6–6]	6 [6–6]
iADL	7 [7–7]	7 [7–7]
SPPB score 9 or less	209 (41.0)	167 (40.7)
TUG (>20s)	16 (3.1)	3 (0.7)
VACS index score ^a	39 [33–49]	39 [33–49]
Depressive symptoms ^b	134 (26.3)	97 (23.7)
Cognitive impairment (MoCA) ^c	298 (58.4)	239 (58.3)
At least one pejorative event in the last 12 months	173 (33.9)	135 (32.9)
Fall ^d	115 (22.5)	89 (21.7)
Emergency room attendance	86 (16.9)	63 (15.4)
Unscheduled hospitalization	61 (12.0)	41 (10.0)
Nursing home	1 (0.2)	0 (0.0)
Fried frailty phenotype criteria		
Unintentional weight loss ^e	47 (9.2)	26 (6.3)
Exhaustion ^f	161 (31.6)	99 (24.2)
Low physical activity ^g	73 (14.3)	22 (5.4)
Slow walking speed ^h	107 (21.0)	57 (13.9)
Low grip strength ⁱ	285 (55.9)	216 (52.7)

VIH : SEPTAVIH

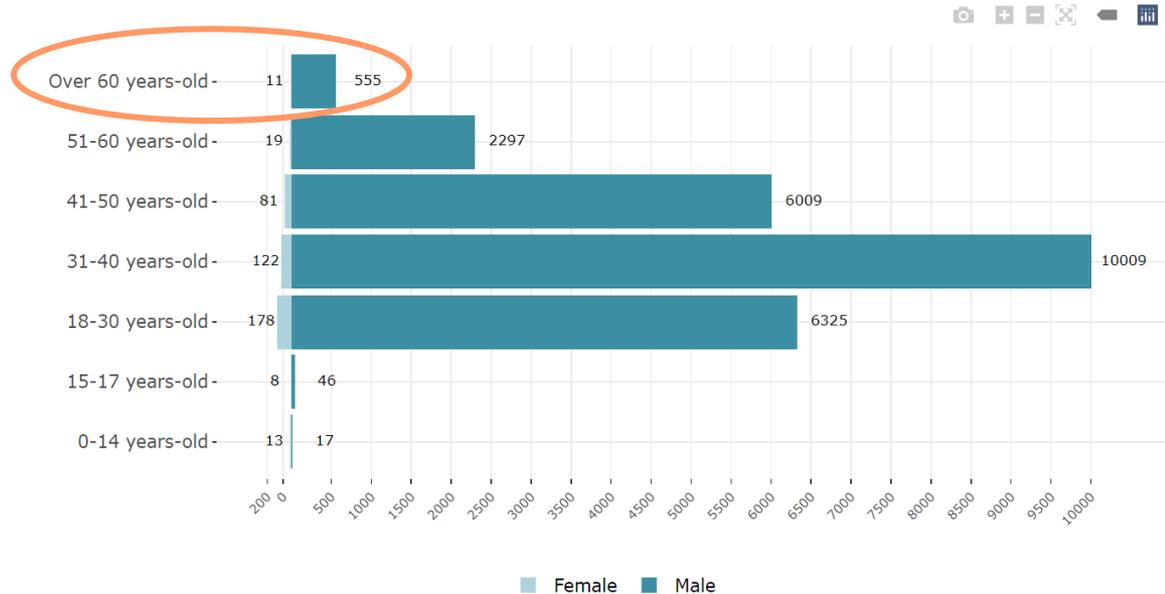
- The prevalence of frailty (> 2 Fried's criteria) was 13.5%. and of prefrailty (1 or 2 Fried's criteria) 63.3%.

Table 3. Univariate and multivariate logistic regression models for frail vs. robust/prefrail participants.

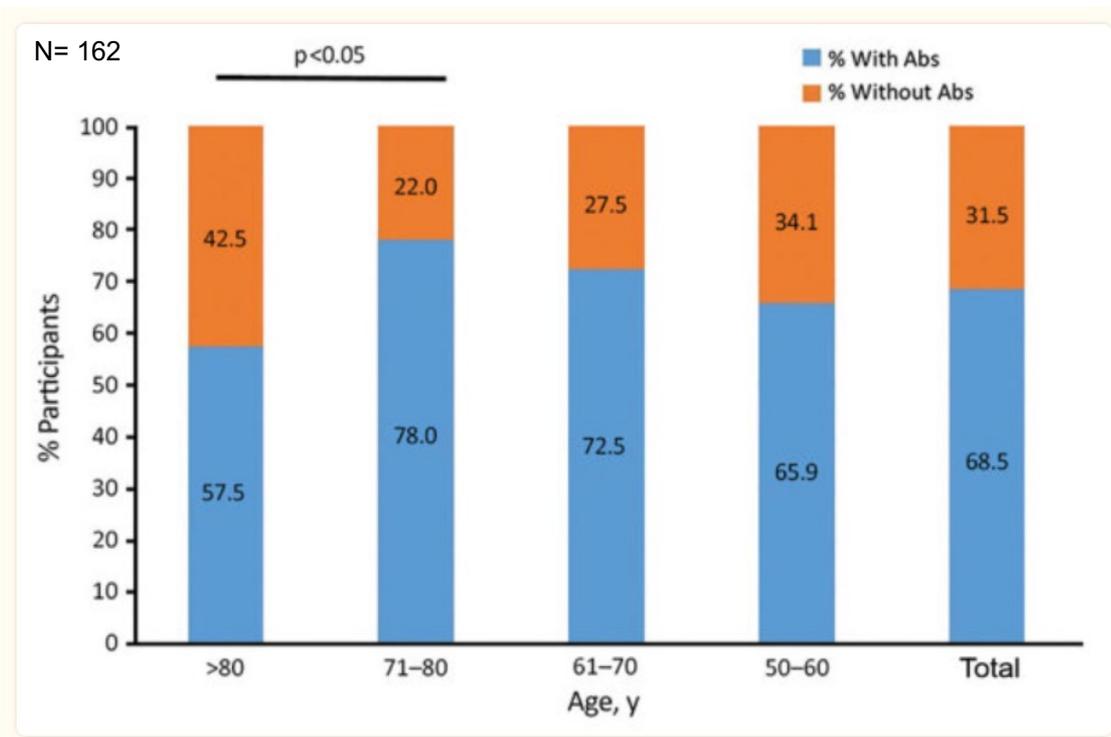
Variables	Univariate			Multivariate		
	OR	95% CI	P value	OR	95% CI	P value
Age (for a positive difference of 5 years)	1.95	[1.48–2.58]	<0.001	1.79	[1.32–2.41]	<0.001
Male	1.21	[0.59–2.48]	0.60	1.12	[0.52–2.42]	0.78
Deprived socioeconomic status	3.53	[2.02–6.18]	<0.001	3.17	[1.76–5.70]	<0.001
Baseline CD4 ⁺ cells/ μ l count						
>500	Ref.			Ref.		
350–500	1.58	[0.85–2.92]	0.57	1.39	[0.71–2.72]	0.79
<350	1.74	[0.84–3.59]	0.36	1.62	[0.74–3.53]	0.41
History of clinical AIDS	1.83	[1.06–3.17]	0.03	1.46	[0.79–2.67]	0.22
Multimorbidity (three or more comorbidities)	1.96	[1.09–3.53]	0.03	2.03	[1.06–3.90]	0.03

- 10%
d'hospitalisation
- Pas de mortalité

Age and gender distribution of cases of mpox, European Region, TESSy, 2022–2023



2^e dose vaccin Mpox ?



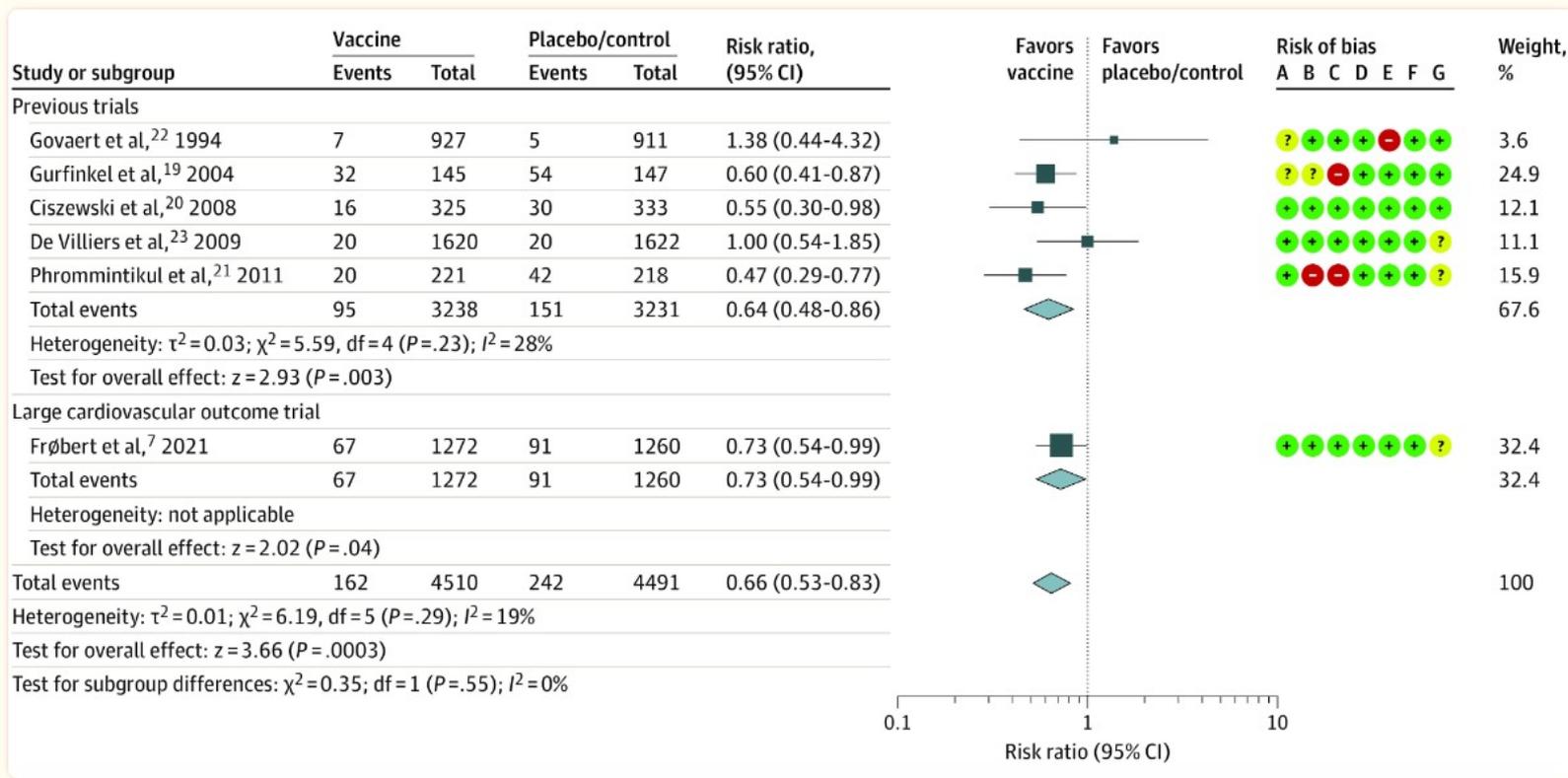
Vaccin'Action

« *Se vacciner c'est se protéger et protéger les autres* »



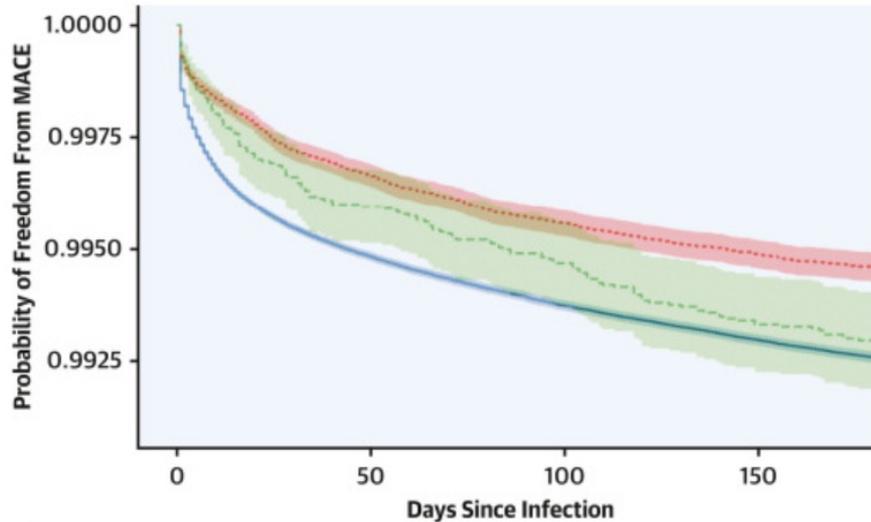
Collectif VaccinAction HAUTS-DE-FRANCE

Protection cardiovasculaire : grippe



Protection cardiovasculaire : COVID19

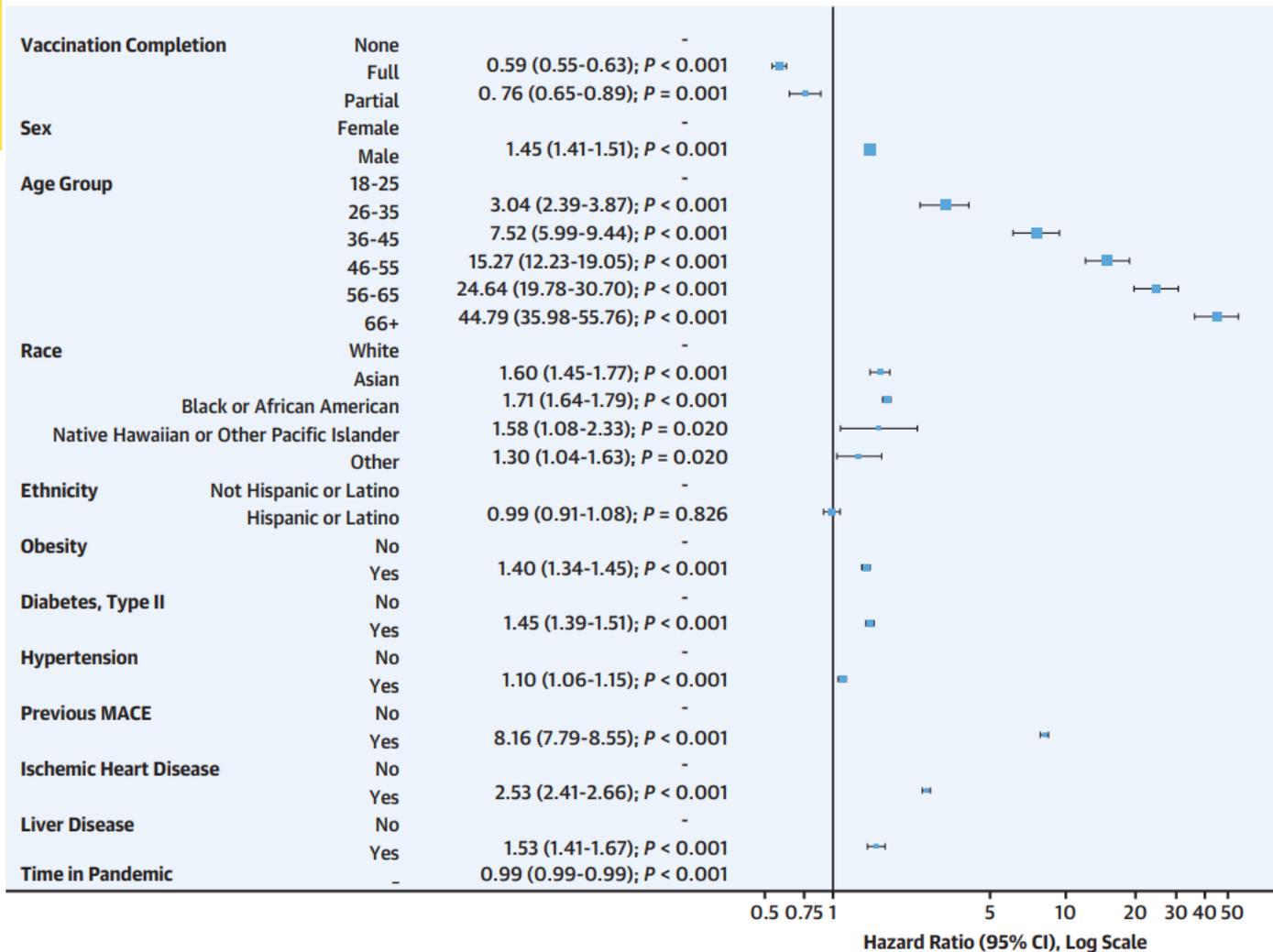
A



Number at risk

— No Vaccination	716,451	1,707,577	1,705,689	1,704,379
— Full Vaccination	195,136	194,484	194,272	194,136
— Partial Vaccination	22,707	22,615	22,586	22,555

Jiang J. *J Am Coll Cardiol.* 2023



Protection cardiovasculaire : Pneumocoque

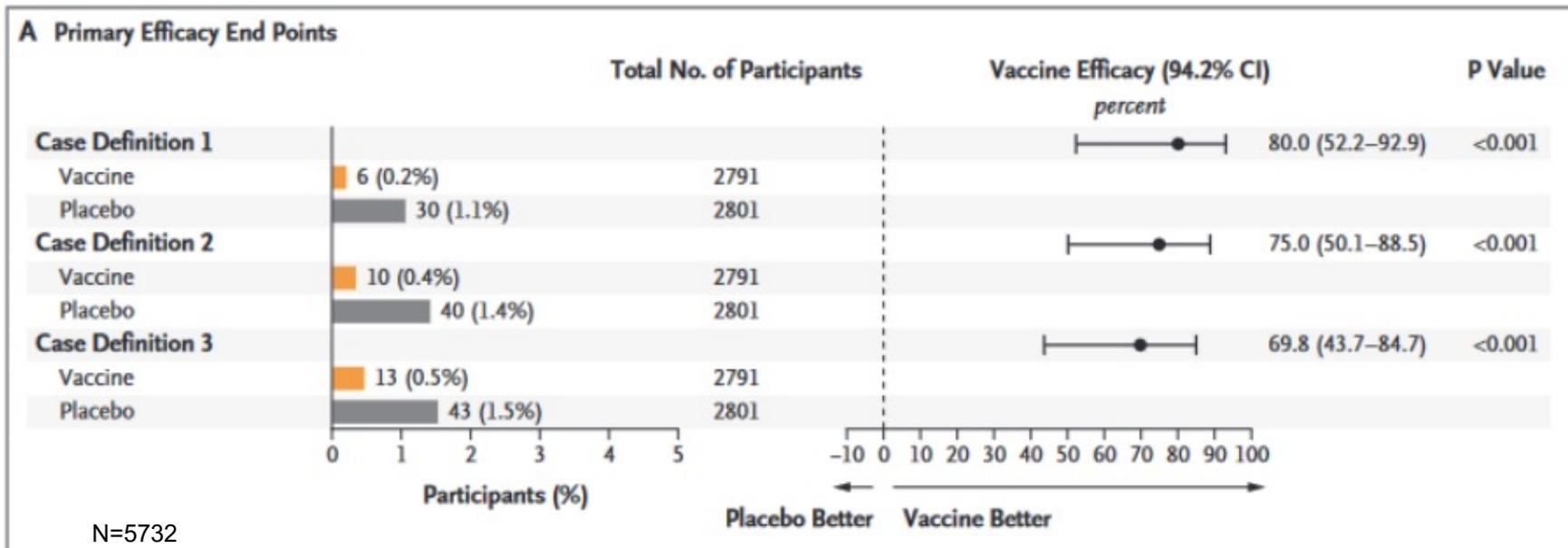
- **PPV23 significantly decreased the risk of CVD events (RR: 0.94; 95% CI: 0.89–0.99; I₂ =26.2%; p-value =0.19) for individuals aged ≥65 years**

REVIEW

Impact of influenza, herpes zoster, and pneumococcal vaccinations on the incidence of cardiovascular events in subjects aged over 65 years: a systematic review

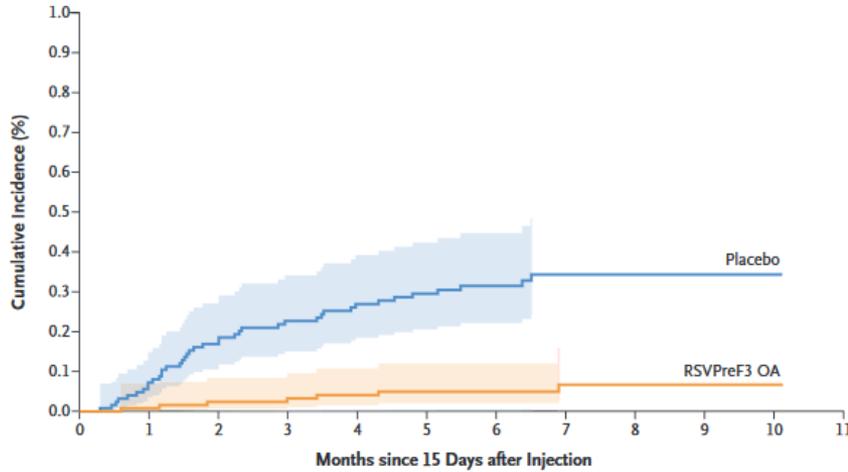
Alexandra Addario  · Thomas Célarier · Bienvenu Bongue ·
Nathalie Barth · Gaëtan Gavazzi · Elisabeth Botelho-Nevers

GeroScience 2023



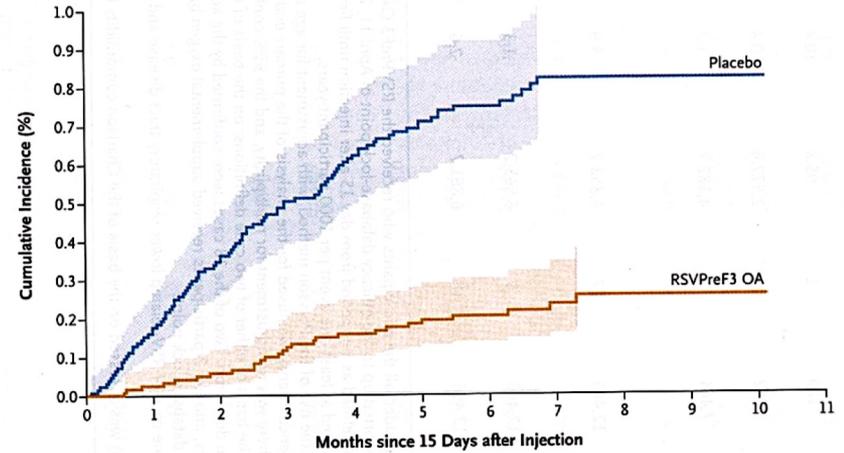
Falsey, NEJM 2023

A RSV-Related Lower Respiratory Tract Disease



No. at Risk	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Placebo	12,494	12,403	12,290	11,887	11,640	11,022	8291	5464	2709	559	2	0
RSVPreF3 OA	12,466	12,392	12,286	11,892	11,655	11,046	8320	5495	2727	571	2	0

RSV-Related Acute Respiratory Infection



No. at Risk	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Placebo	12,494	12,390	12,268	11,853	11,597	10,973	8255	5441	2697	554	2	0
RSVPreF3 OA	12,466	12,390	12,282	11,881	11,641	11,029	8305	5481	2717	570	2	0

Cumulative No. of Cases	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Placebo	0	22	43	62	76	86	90	95	95	95	95	95
RSVPreF3 OA	0	3	7	15	19	23	24	26	27	27	27	27

- 82.6% d'efficacité contre les infections respiratoires basses
- 94.1% contre les infections sévères
- 71.4% contre les infections aiguës

Infections urinaires

Effect of 7 vs 14 Days of Antibiotic Therapy on Resolution of Symptoms Among Afebrile Men With Urinary Tract Infection

Characteristic	No./total No. (%)		Absolute difference, % (1-sided 97.5% CI) ^a
Resolution of UTI symptoms 14 days after stopping active antimicrobials	7-Day antimicrobial + 7-day placebo group	14-Day antimicrobial group	
As-treated population (primary analysis)	122/131 (93.1)	111/123 (90.2)	2.9 (-5.2 to ∞)
As-randomized population	125/136 (91.9)	123/136 (90.4)	1.5 (-5.8 to ∞)

N= 272

Recurrence of UTI symptoms within 28 days of stopping study medication (secondary outcome)	7-Day antimicrobial + 7-day placebo group	14-Day antimicrobial group	Absolute difference, % (2-sided 95% CI) ^b
As-treated population	13/131 (9.9)	15/123 (12.9)	-3.0 (-10.8 to 6.2)
As-randomized population	14/136 (10.3)	23/136 (16.9)	-6.6 (-15.5 to 2.2)

Dyspareunie : un signe d'IU ?

Revue équipe Hispanique

- 83% des IU présente des dyspareunies
- 80% des dyspareunies présente une IU
- Mais concerne essentiellement la femme jeune
- Post-ménopause : rechercher un Sd génito-urinaire de la ménopause
 - Attention aux signes urinaires de ce syndrome :
 - Dysurie, Urgenturie
 - Incontinence de stress
 - Infections urinaires récidivantes



Surgery and outcome of infective endocarditis in octogenarians: prospective data from the ESC EORP EURO-ENDO registry

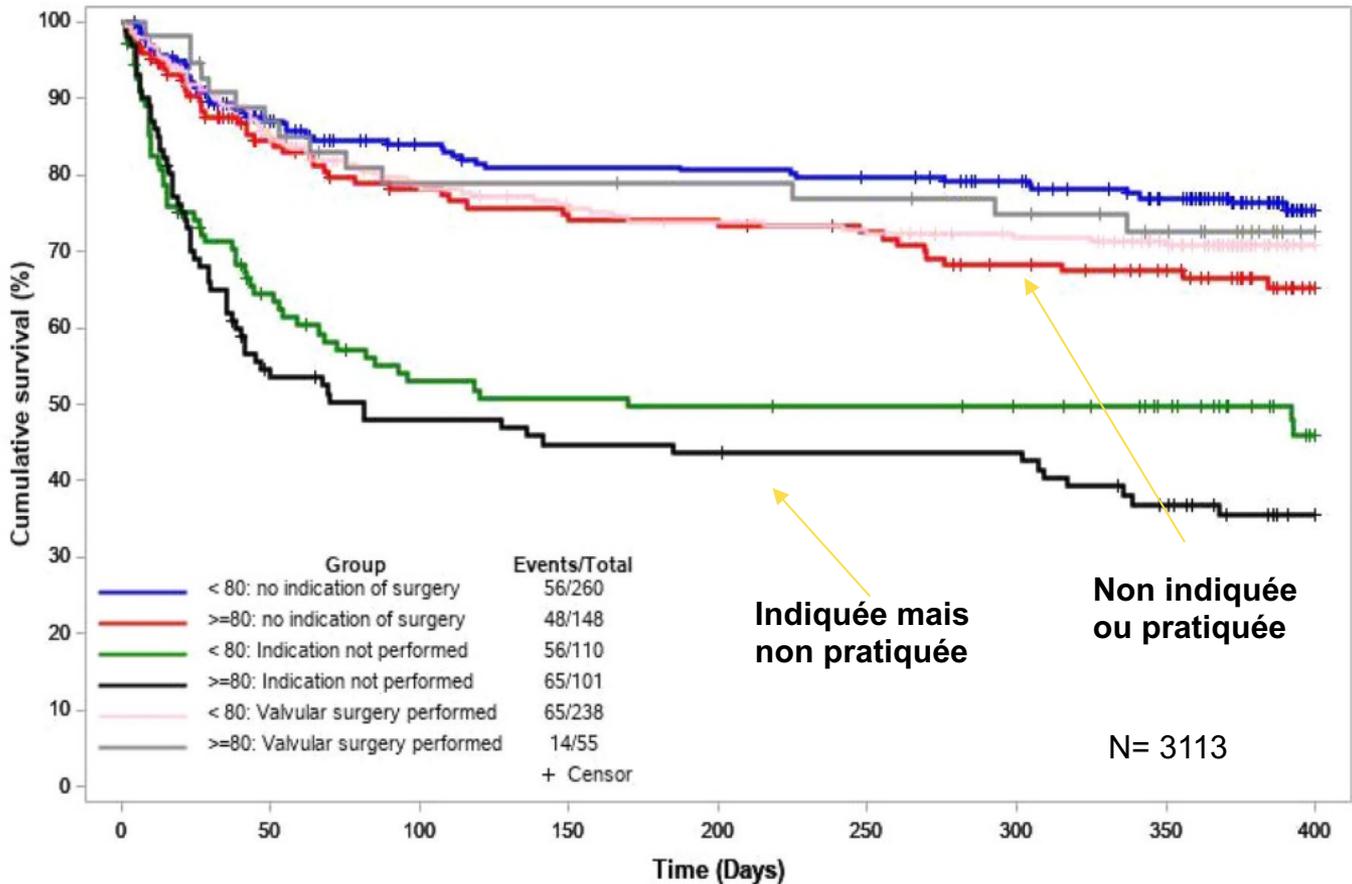
Michal Pazdernik^{1,2} · Bernard Lung³ · Bulent Mutlu⁴ · François Alla⁵ · Robert Riezebos⁶ · William Kong⁷ · Maria Carmo Pereira Nunes⁸ · Luc Pierard⁹ · Ilija Srdanovic¹⁰ · Hirotosugu Yamada¹¹ · Andrea De Martino¹² · Marcelo Haertel Miglioranza¹³ · Julien Magne¹⁴ · Cornelia Piper¹⁵ · Cécile Laroche¹⁶ · Aldo P. Maggioni^{16,17} · Patrizio Lancellotti¹⁸ · Gilbert Habib^{19,20} · Christine Selton-Suty^{21,22} on behalf of the EURO-ENDO Investigators group

Journal of the American Heart Association

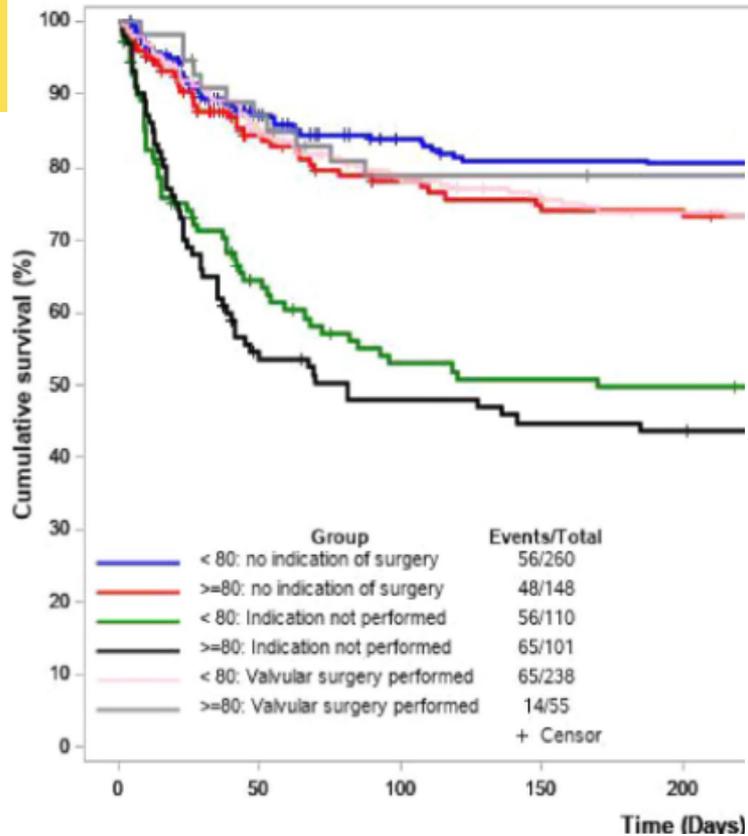
ORIGINAL RESEARCH

Surgery Is Underused in Elderly Patients With Left-Sided Infective Endocarditis: A Nationwide Registry Study

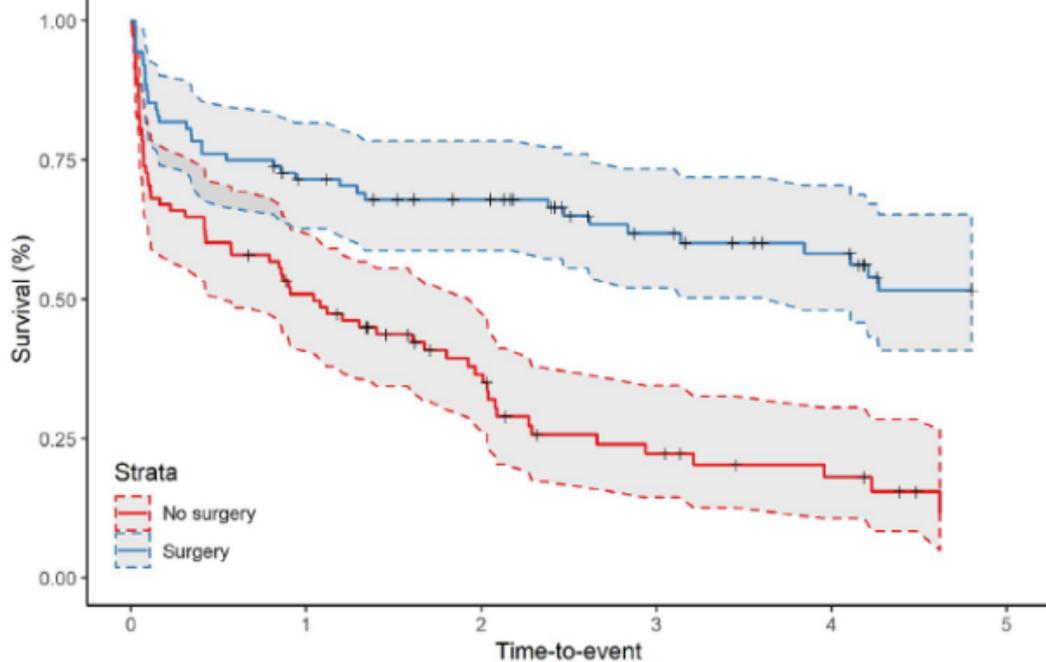
Sigurdur Ragnarsson , MD, PhD; Sonsoles Salto-Alejandre , MD; Axel Ström, MSc; Lars Olaison, MD, PhD; Magnus Rasmussen , MD, PhD



Indication
opératoire posée
selon les reco ECS
2015
**indépendamment
du risque.**

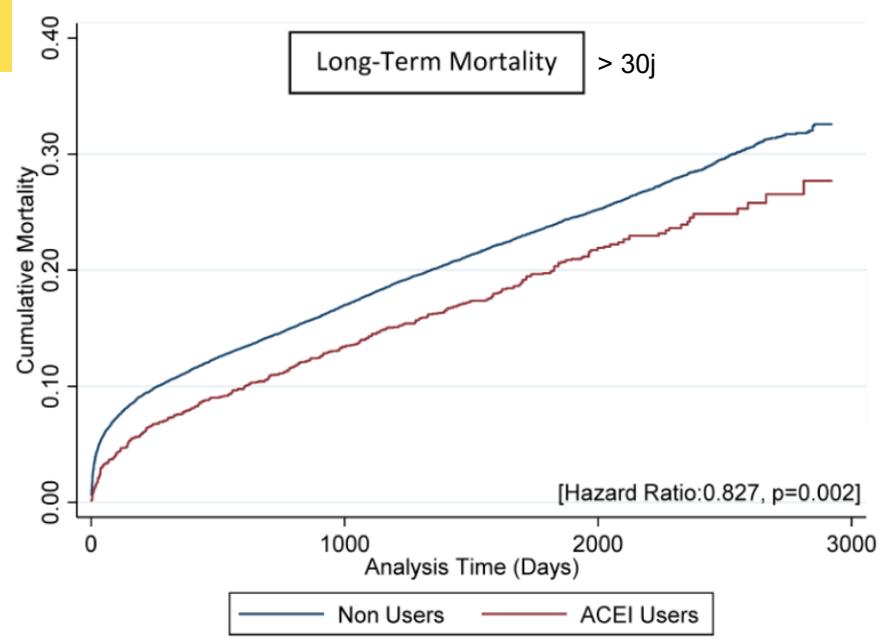
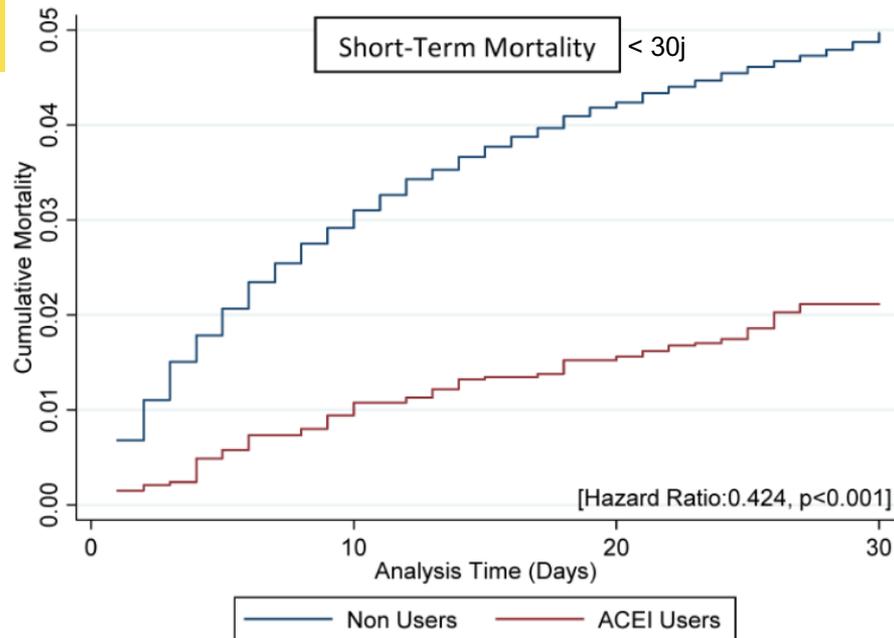


B Kaplan Meier Curve, Age ≥ 75



No surgery	88	43	25	13	8	3
Surgery	88	60	52	38	30	21

Numbers at risk



Réduction du risque de pneumonie : **28%** (OR 0.72. 95% CI 0.51–0.99; $p = 0.048$)

Conclusion



GRANDPASAURUS

*Like any grandpa but more
roarsome !*



Rejoignez le Ginger!

Journée annuelle :
7 décembre 2023
Sepsis du sujet âgé

Mailing list :
GInGer_News

c.cheneau@infectiologie.com