

LE GFEV EN 2021

Loïc Guillevin

Hôpital Cochin, Université Paris Descartes

Paris, 21 octobre 2021

RAPPORT MORAL

- ✓ **Année très particulière, marquée par l'épidémie de COVID**
 - ✓ Confinement
 - ✓ Pas de reunion du groupe l'an dernier
 - ✓ Malgré cette année calme en réunions les travaux de recherche se sont poursuivis et les résultats ou l'état d'avancement des études est présenté aujourd'hui

RAPPORT FINANCIER

✓ **2021 (en euros)**

Comptes	Fin Octobre 2021
Compte courant	40581
Livret d'épargne	86065
Obligations	82026

Total **208672 €**

UN PEU D'HISTOIRE

Quarterly Medical Review
Vasculitis

Treatment of systemic necrotizing vasculitides: The 40-year
experience of the French Vasculitis Study Group

Loïc Guillevin

Guillevin L, QMR 2020



UN PEU D'HISTOIRE

Disease(s) targeted: treatment(s)	Acronym	1 st	Patients,		Reference	
		inclusion	N	1 st author	Year	Journal volume:1 st page
PAN and CSS/EGPA: comparing CS, PEs + CYC vs CS + PEs	-	1980	71	Guillevin	1991	J Rheum 18:567
HBV-PAN: vidarabine + PEs	-	1981	33	Guillevin	1993	J Rheumatol 20:289
PAN and CSS/EGPA without poor-prognosis factors: CS + PE vs CS	-	1983	78	Guillevin	1992	Arthritis Rheum 35:208
HBV-PAN: interferon- α + PEs	-	1988	6	Guillevin	1994	Ann Rheum Dis 53:334
PAN and CSS/EGPA with poor-prognosis factors: CS + CYC + PE vs CS + CYC	-	1989	62	Guillevin	1995	Arthritis Rheum 38:1638

UN PEU D'HISTOIRE

PAN and CSS/EGPA without poor-prognosis factors: CS + oral or IV CYC	-	1989	25	Gayraud	1997	Br J Rheumatol 36:1290
WG/GPA: CS + oral CYC vs CS + IV CYC	-	1990	50	Guillevin	1997	Arthritis Rheum 40:2187
PAN and MPA without poor-prognosis factors: CS then AZA or IV CYC then AZA	CHUSPAN	1993	124	C Ribi	2010	Arthritis Rheum 62:686
CSS/EGPA without poor-prognosis factors: CS then AZA or IV CYC then AZA	CHUSPAN	1994	72	C Ribi	2008	Arthritis Rheum 58:586
CSS with poor-prognosis factors: CS + 6 vs 12 IV CYC	CHUSPAN	1994	48	P Cohen	2007	Arthritis Rheum 57:686
PAN and MPA with poor-prognosis factors: CS + 6 vs 12 IV CYC pulses	CHUSPAN	1994	65	Guillevin	2003	Arthritis Rheum 49:93

UN PEU D'HISTOIRE

AAV-remission maintenance: CS + MTX vs CS + AZA	WEGENT	1998	12 6	Pagnoux	2008	N Engl J Med 359:2790
HBV-PAN: lamivudine and PE	LAMIPAN	1999	10	Guillevin	2004	Arthritis Rheum 51:482
AAV relapses: IVIg	IGANCA	2001	22	Martinez	2008	Arthritis Rheum 58:308
IgA vasculitis: CS vs CS+CYC*	CESAR	2002	54	Pillebout	2010	Kidney Inter 78:495
Refractory/relapsing AAVs: infliximab	RELANCA	2004	17	de Menthon	2011	Clin Exp Rheumatol 29:S63
Vasculitis in patients ≥65 years old: lower CS dose	CORTAGE	2005	108	Pagnoux	2015	Arthritis Rheum 67:1117

UN PEU D'HISTOIRE

AAV-remission maintenance: CS + AZA vs CS + rituximab	MAINRITSAN	2008	115	Guill evin	201 4	N Engl J Med 371:1771
PAN, MPA and EGPA without poor-prognosis factors: CS vs CS + AZA	CHUSPAN2	2008	101	X Puéc hal	2017	Arthritis Rheum 69:2175
Autoimmune diseases: seasonal pandemic A/H1N1 flu vaccination	MAIVAX	2009	199	Kosti anov sky	2012	Clin Exp Rheum 30:S83
Individually tailored rituximab for AAV maintenance	MAINRITSAN 2	2012	162	Charl es	2018	Ann Rheum Dis 77:1143
Long term vs conventional maintenance rituximab treatment	MAINRITSAN 3	2015	97	Charl es	2020	Ann Intern Med 173 : 179
Total no. of patients included			1645			

ORIGINAL ARTICLE

Azathioprine or Methotrexate Maintenance for ANCA-Associated Vasculitis

Christian Pagnoux, M.D., M.P.H., Alfred Mahr, M.D., Ph.D., Mohamed A. Hamidou, M.D., Jean-Jacques Boffa, M.D., Marc Ruivard, M.D., Jean-Pierre Ducroix, M.D., Xavier Kyndt, M.D., François Lifermann, M.D., Thomas Papo, M.D., Marc Lambert, M.D., Ph.D., José Le Noach, M.D., Mehdi Khellaf, M.D., Dominique Merrien, M.D., Xavier Puéchal, M.D., Ph.D., Stéphane Vinzio, M.D., Pascal Cohen, M.D., Luc Mouthon, M.D., Ph.D., Jean-François Cordier, M.D., and Loïc Guillevin, M.D., for the French Vasculitis Study Group*

Pagnoux C, et al, NEJM 2008, 359: 2790

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ESTABLISHED IN 1812

NOVEMBER 6, 2014

VOL. 371 NO. 19

Rituximab versus Azathioprine for Maintenance in ANCA-Associated Vasculitis

L. Guillevin, C. Pagnoux, A. Karras, C. Khouatra, O. Aumaitre, P. Cohen, F. Maurier, O. Decaux, J. Ninet, P. Gobert, T. Quémeneur, C. Blanchard-Delaunay, P. Godmer, X. Puéchal, P.-L. Carron, P.-Y. Hatron, N. Limal, M. Hamidou, M. Ducret, E. Dugas, T. Papo, B. Bonnotte, A. Mahr, P. Ravaut, and L. Mouthon, for the French Vasculitis Study Group*

Long-term efficacy of remission-maintenance regimens for ANCA-associated vasculitides

Benjamin Terrier,¹ Christian Pagnoux,^{1,2} Élodie Perrodeau,³ Adexandre Karras,⁴ Chahera Khouatra,⁵ Olivier Aumaitre,⁶ Pascal Cohen,¹ Olivier Decaux,⁷ Hélène Desmurs-Clavel,⁸ François Maurier,⁹ Pierre Gobert,¹⁰ Thomas Quémeneur,¹¹ Claire Blanchard-Delaunay,¹² Bernard Bonnotte,¹³ Pierre-Louis Carron,¹⁴ Eric Dugas,¹⁵ Marize Ducret,¹⁶ Pascal Godmer,¹⁷ Mohamed Hamidou,¹⁸ Olivier Lidove,¹⁹ Nicolas Limal,²⁰ Xavier Puéchal,¹ Luc Mouthon,¹ Philippe Ravaut,³ Loïc Guillevin,^{1,21} on behalf of the French Vasculitis Study Group

To cite: Terrier B, Pagnoux C, Perrodeau E, et al. *Ann Rheum Dis* Epub ahead of print: [please include Day Month Year]. doi:10.1136/annrheumdis-2017-212768

Annals of Internal Medicine

ORIGINAL RESEARCH

Long-Term Rituximab Use to Maintain Remission of Antineutrophil Cytoplasmic Antibody-Associated Vasculitis

A Randomized Trial

Pierre Charles, MD; Elodie Perrodeau, MS; Maxime Samson, MD, PhD; Bernard Bonnotte, MD, PhD; Antoine Nivet, MD, PhD; Christian Ageron, MD, PhD; Antoine Haert, MD; Alexandre Karras, MD, PhD; François Lifermann, MD; Pascal Godmer, MD; Pascal Cohen, MD; Catherine Hanrotel-Salou, MD; Nicolas Martin-Silva, MD; Gregory Pugnet, MD, PhD; François Maurier, MD; Jean Sibille, MD, PhD; Pierre-Louis Carron, MD; Pierre Gobert, MD; Nadine Meaux-Rusault, MD; Thomas Le Gallou, MD; Stéphane Vinzio, MD; Jean-François Vaillard, MD, PhD; Eric Hachulla, MD, PhD; Christine Vintar, MD; Xavier Puéchal, MD, PhD; Benjamin Terrier, MD, PhD; Philippe Ravaut, MD, PhD; Luc Mouthon, MD, PhD; and Loïc Guillevin, MD; for the French Vasculitis Study Group*

MAIS AUSSI...

0025-7974/06/7501-0017\$03.00/0
MEDICINE
Copyright © 1996 by Williams & Wilkins

Vol. 75, No. 1
Printed in U.S.A.

Prognostic Factors in Polyarteritis Nodosa and Churg-Strauss Syndrome

1996

A Prospective Study in 342 Patients

LOÏC GUILLEVIN, FRANÇOIS LHOTE, MARTINE GAYRAUD, PASCAL COHEN, BERNARD JARROUSSE,
OLIVIER LORTHOLARY, NADINE THIBULT, AND PHILIPPE CASASSUS.

ARTHRITIS & RHEUMATISM
Vol. 58, No. 5, May 2008, pp 1528–1538
DOI 10.1002/art.23470
© 2008, American College of Rheumatology

A Paradigm of Diagnostic Criteria for Polyarteritis Nodosa

Analysis of a Series of 949 Patients With Vasculitides

Corneliu Henegar,¹ Christian Pagnoux,² Xavier Puéchal,² Jean-Daniel Zucker,³
Avner Bar-Hen,⁴ Véronique Le Guern,² Mona Saba,² Denis Bagnères,² Olivier Meyer,⁵
and Loïc Guillevin,² for the French Vasculitis Study Group

The Five-Factor Score Revisited

2011

Assessment of Prognoses of Systemic Necrotizing Vasculitides Based on the French Vasculitis Study Group (FVSG) Cohort

*Loïc Guillevin, MD, Christian Pagnoux, MD, MPH, Raphaelle Seror, MD, MPH,
Alfred Mahr, MD, MPH, PhD, Luc Mouthon, MD, PhD,
and Philippe Le Toumelin, MD, for the French Vasculitis Study Group (FVSG)*

2008

Annals of Internal Medicine

ARTICLE

Antineutrophil Cytoplasmic Antibodies and the Churg–Strauss Syndrome

Régis Sablé-Fourtassou, MD; Pascal Cohen, MD; Alfred Mahr, MD; Christian Pagnoux, MD; Luc Mouthon, MD, PhD; David Jayne, MD;
Daniel Blochmann, MD, PhD; Jean-François Cordier, MD; Philippe Delaval, MD; Xavier Puéchal, MD, PhD; Dominique Lauque, MD;
Jean-François Wallard, MD, PhD; Abdelkader Zoulim, MD; Loïc Guillevin, MD; and the French Vasculitis Study Group*

Ann Intern Med. 2005;143:632–638.

CE QUI A GUIDÉ LES ÉTUDES

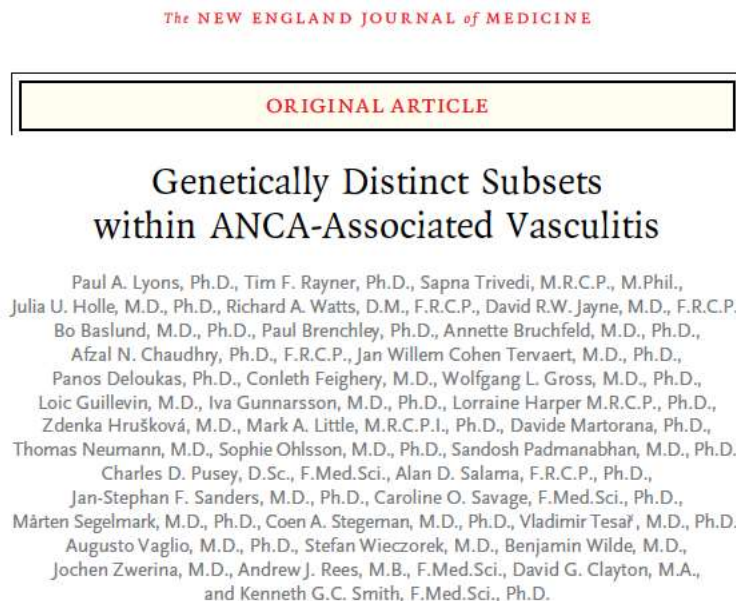
- ✓ Répondre à des questions majeures pour améliorer les malades: EP, CYC, le VHB..
- ✓ Cheminement pas à pas: une logique chronologique; l'effet "lego"
- ✓ une indépendance nationale: collaboration raisonnée avec les groupes européens et américains

Les outils pour l'avenir

- ✓ La base de données du GFEV > 4000 patients

maintenant accessible par internet : <https://cleanweb-production2.aphp.fr>
puis aller sur REGISTRE_VASCULARITES

- ✓ Les recueils de prélèvement biologiques (Phénovasc)



ARTICLE

<https://doi.org/10.1038/s41467-019-0954-4>

OPEN

Genome-wide association study of eosinophilic granulomatosis with polyangiitis reveals genomic loci stratified by ANCA status

Paul A Lyons et al.^{1*}

2019

2012

Ce que nous aurions pu faire...

✓ 2003: 2 frères avec PAN, atteinte du SNP et du SNC etc...

1. quelle est l'origine de cette maladie. Dans la mesure où cela survient chez deux frères et malgré l'absence d'antécédents comparables dans les générations précédentes, une cause génétique doit bien sûr, être évoquée. J'ai fait des prélèvements à cette fin. Ils vont être prochainement traités par un service de génétique avec lequel nous avons déjà travaillé pour d'autres patients. Cela nous donnera peut-être, une orientation étiologique.

..et que la nouvelle génération fera...



Hôpital Cochin Paris

www.vascularites.org

Centre de référence
des maladies systémiques
et autoimmunes rares

