



# PREVAGREF

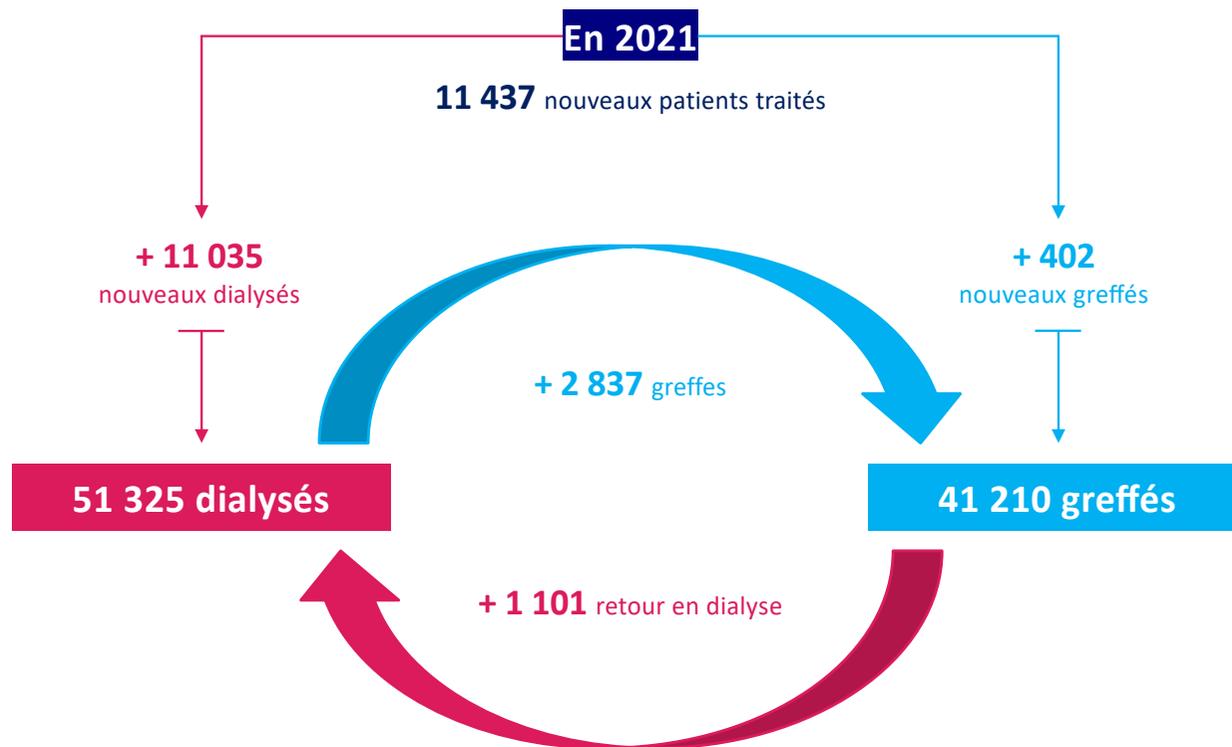
IMPACT D'UNE CONSULTATION DE MALADIES INFECTIEUSES  
LORS DU BILAN PRE-GREFFE SUR LA COUVERTURE VACCINALE  
DES PATIENTS EN ATTENTE DE TRANSPLANTATION RENALE AU  
CHU DE CLERMONT-FERRAND

JOURNEES THEMATIQUES REGIONALES : PRÉVENTION DU RISQUE INFECTIEUX EN POPULATIONS PARTICULIÈRES

ANAÏS CALMELS

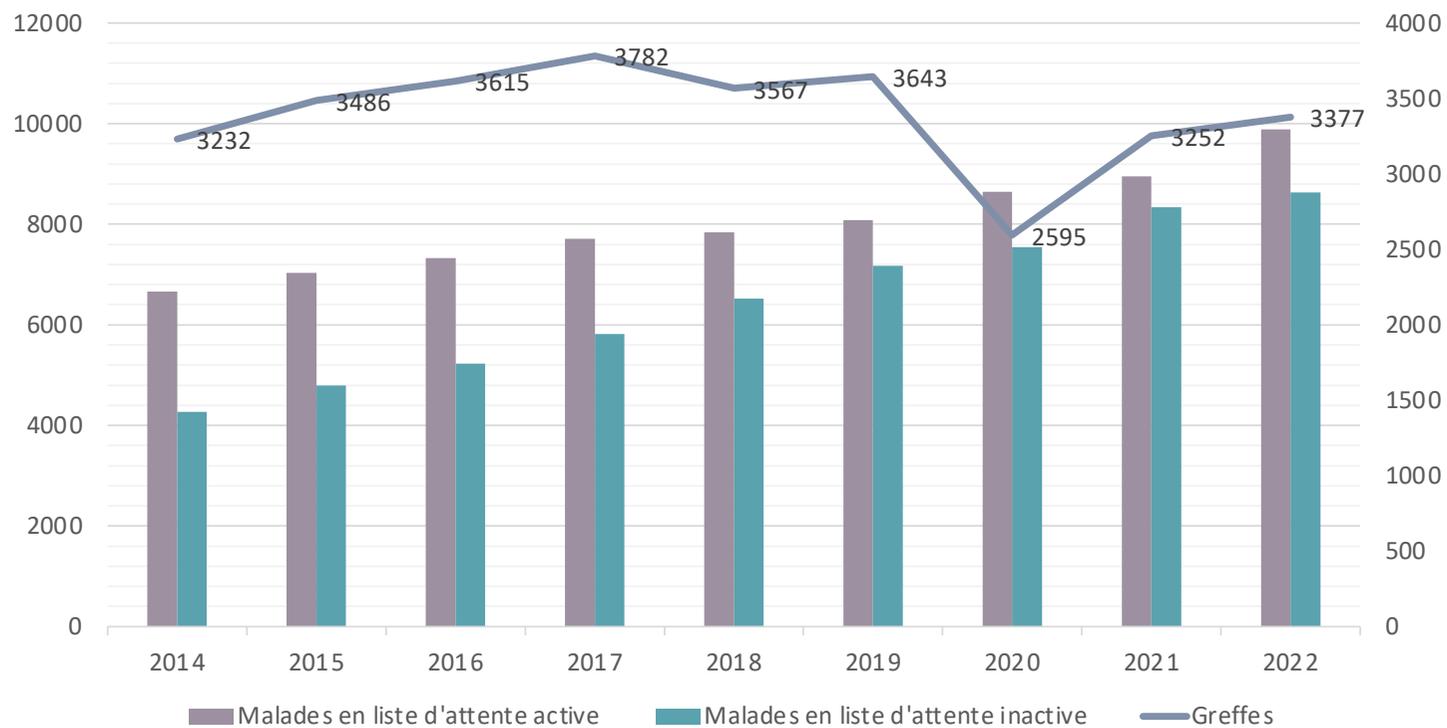
12 OCTOBRE 2023

### Insuffisance rénale chronique terminale



Données issues du rapport annuel 2021 du réseau REIN

Evolution de la liste d'attente et devenir des candidats en greffe rénale



Données extraites de CRISTAL

Développement de nouveaux traitements immunosuppresseurs :

✓ Amélioration de la survie du greffon

✓ **Mais susceptibilité accrue aux infections**

Maladies infectieuses :

• **2<sup>ème</sup> cause de mortalité**

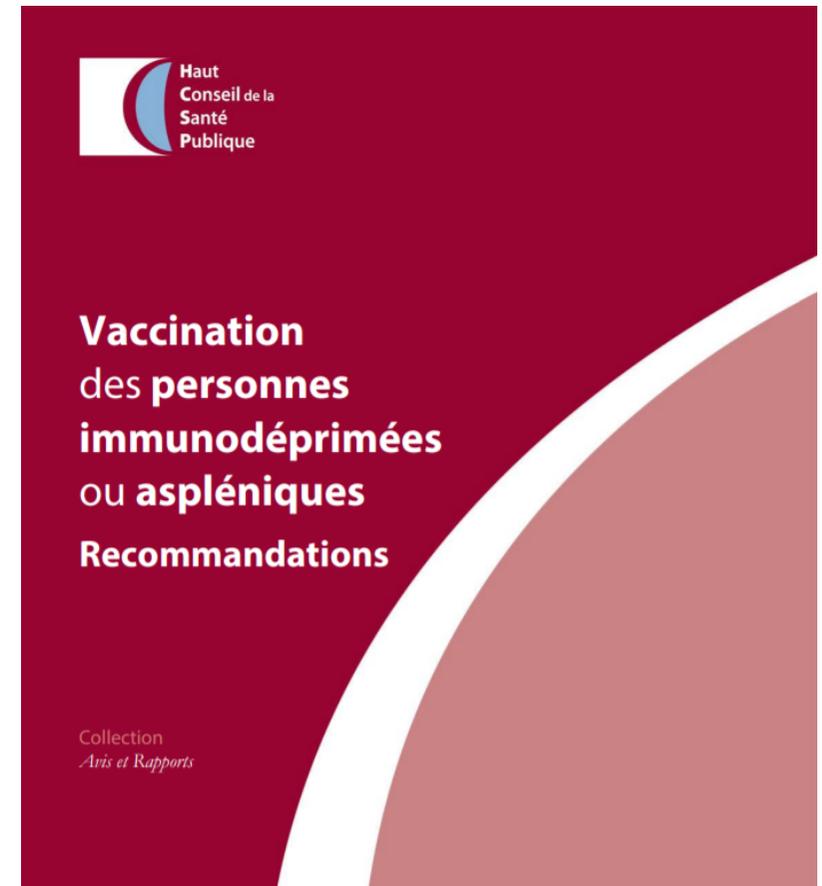
• **1<sup>ère</sup> cause d'hospitalisation en réanimation**

- ❑ Prévention des maladies infectieuses +++
- ✓ Prophylaxie médicamenteuse
- ✓ Screening systématique donneur et receveur

## ✓ Vaccinations



- Prévention des maladies infectieuses +++
- ✓ Prophylaxie médicamenteuse
- ✓ Screening systématique donneur et receveur
- ✓ **Vaccinations**



□ Pourtant, **faible couverture vaccinale**

COL06-01

Couverture vaccinale des patients immunodéprimés: des disparités selon les spécialités

A. Pouvaret, N. Maillard, X. Roblin, H. Marotte, M. Detoc, E. Botelho-nevers, A. Gagneux-Brunon

N - Vaccinations

N-10: Couverture vaccinale des transplantés rénaux dans un CHU : état des lieux

M. Lefebvre<sup>1</sup>

VACC-07

COVARISQ (estimation de la COuverture Vaccinale des adultes à RISQues): taux de vaccination des immunodéprimés en France en 2017

B. Wyplosz<sup>1</sup>, J. Fernandes<sup>2</sup>, F. Raquideau<sup>3</sup>, C. Leboucher<sup>3</sup>, G. Goussiaume<sup>4</sup>, J. Moïsi<sup>4</sup>

VAC-09

Couverture vaccinale des candidats à une transplantation hépatique: état des lieux chez 76 malades et évaluation d'une vaccination en hospitalisation

T. Antonini<sup>1</sup>, A.M. Roque-Afonso<sup>1</sup>, D. Samuel<sup>1</sup>, J.C. Duclos-Vallée<sup>1</sup>, A. Coilly<sup>1</sup>, J. Gagnard<sup>2</sup>, O. Derradji<sup>2</sup>, B. Wyplosz<sup>2</sup>

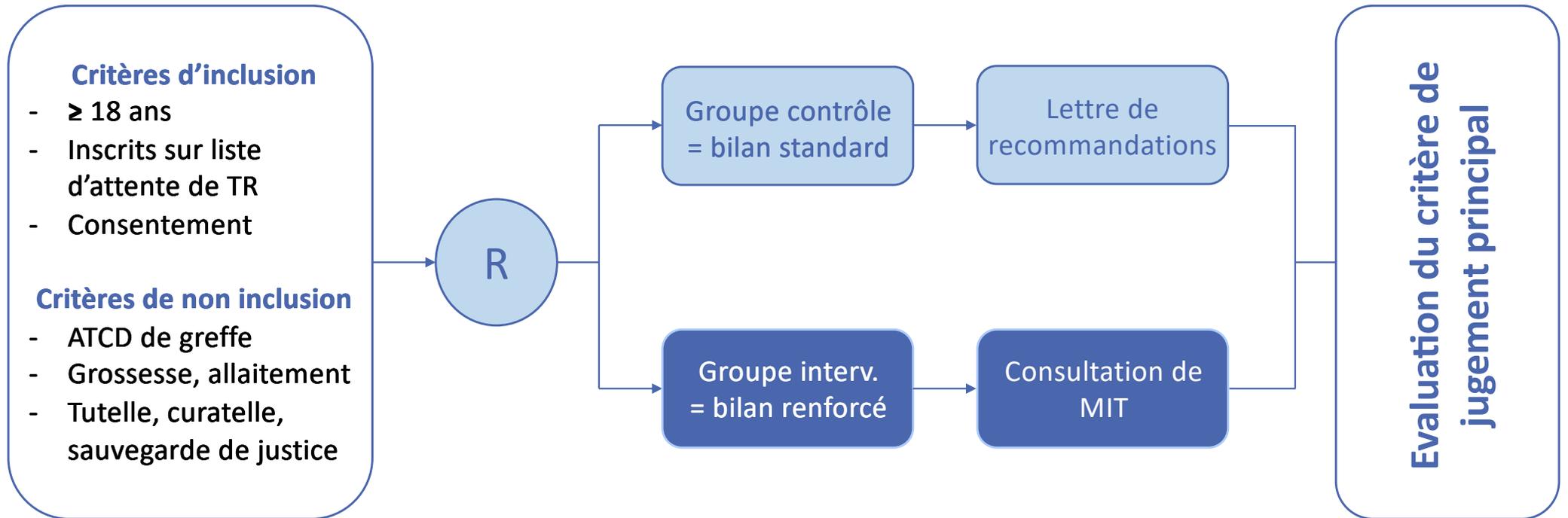
**Couverture vaccinale**

- DTP : **26-57%**
- Grippe : **28-65%**
- Pneumocoque : **2,6-16%**

- Motifs de sous-vaccination mal connus
  - ✓ **Manque de formation** des médecins généralistes
  - ✓ Absence de concertation interdisciplinaire
- 

## Etude **PREVAGREF**

- ✓ **Objectif principal** : évaluer l'impact d'une consultation de maladies infectieuses dédiée sur la couverture vaccinale « essentielle » des patients en attente de transplantation rénale au CHU de Clermont-Ferrand
  - ✓ **Objectif secondaire** :
    - Evaluer la faisabilité de la mise en place d'une telle consultation
- 



- Critère de jugement principal = **couverture vaccinale essentielle à 3 mois de l'intervention**
  
  - Critères de jugement secondaire
    - **Taux de refus de participation à l'étude**
  
    - **Taux d'acceptation de la vaccination**
  
    - **Taux de présence à la consultation**
- 

## RESULTATS

**84 patients vus en consultation d'uro-néphrologie**

**58 patients éligibles**

**39 patients inclus**

**20 patients randomisés dans le  
groupe « bilan standard »**

**19 patients randomisés dans le  
groupe « bilan renforcé »**

26 patients non éligibles :

- 11 patients non inscrits sur liste
- 2 patients retirés de liste
- 1 patient inscrit dans un autre centre
- 12 patients avec antécédent de greffe

19 refus de participation



## RESULTATS

Caractéristiques socio-démographiques de la population incluse

✓ **Majorité d'hommes** (69,2%)

✓ Age médian = **62,6 ans** (extrêmes de 31 à 80 ans)

✓ Originaires de France métropolitaine (82,1%)

✓ **Retraités** (51,3%)

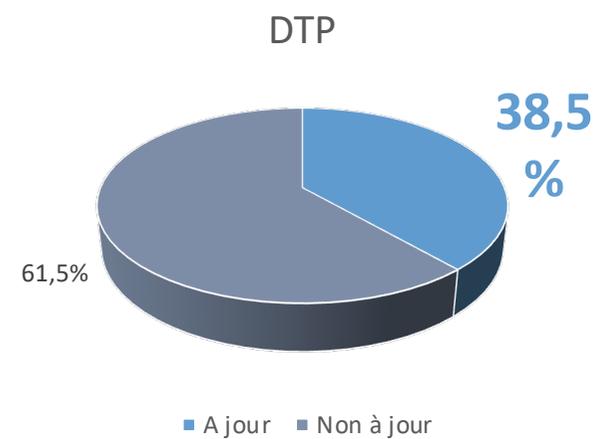
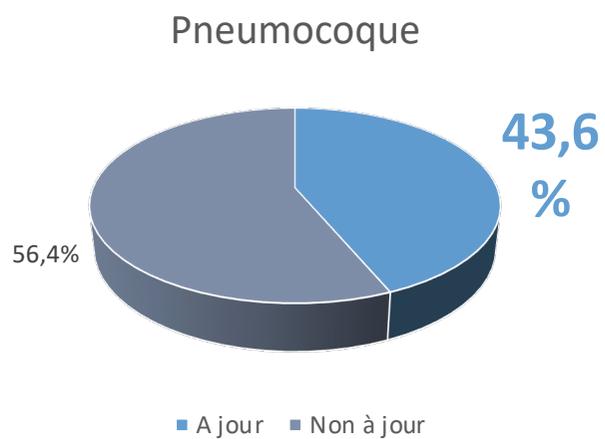
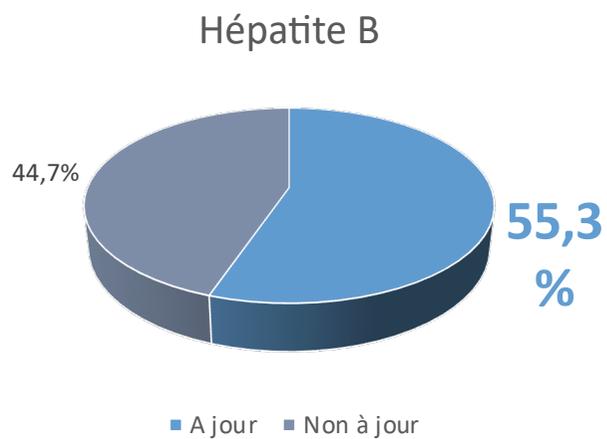




## RESULTATS

- Caractéristiques médicales de la population incluse
  - ✓ **59% patients en dialyse** (hémodialyse +++)
  - ✓ Immunodépression sous-jacente = **15,4%** (6/39)
  - ✓ Pathologies chroniques associées = **38,4%** (15/39)
  - ✓ Support vaccinal écrit = **53,9%** (21/39)
- 

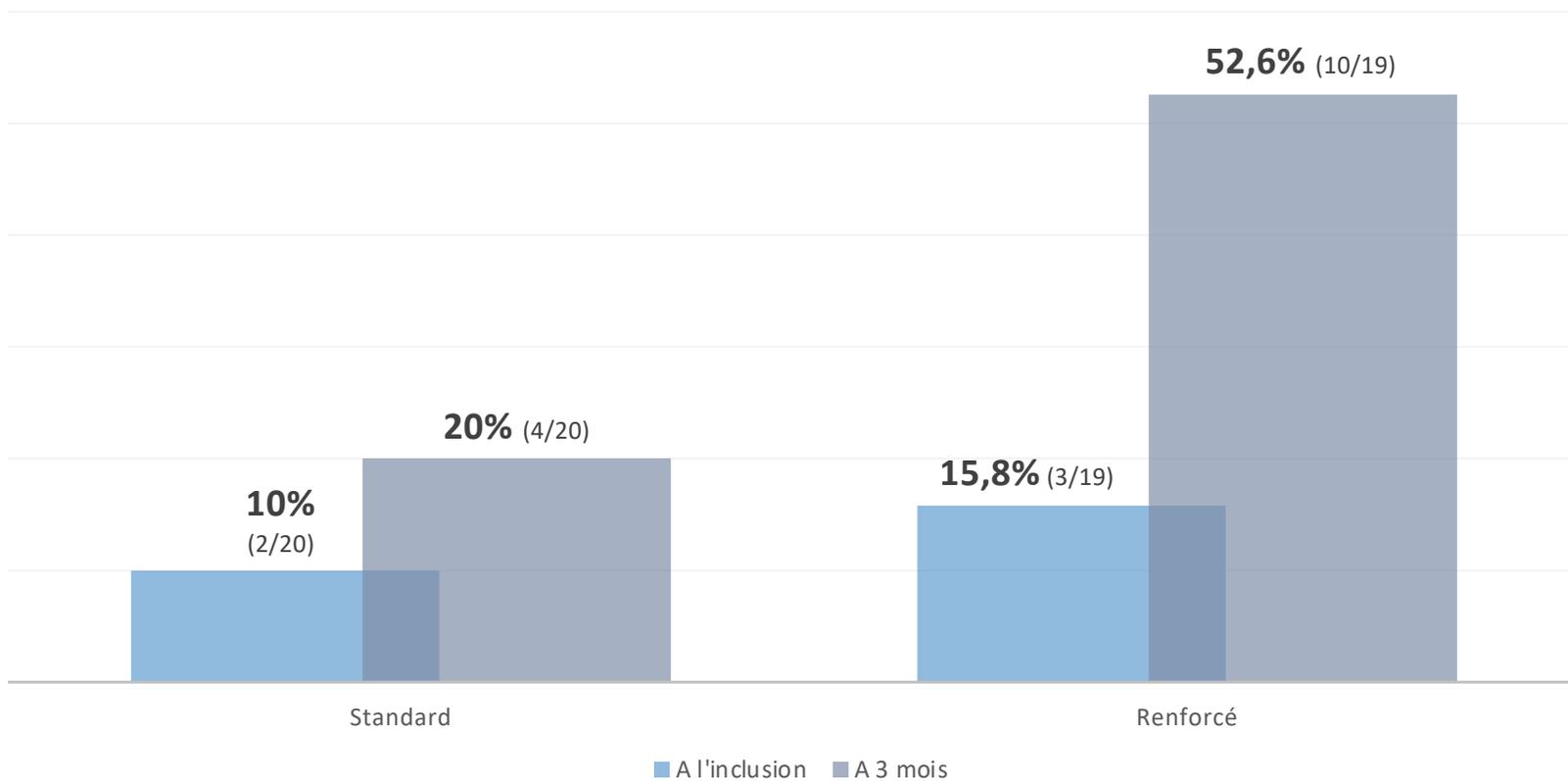
## ❑ Couverture vaccinale **insuffisante**



❑ A l'exception de la grippe saisonnière : 69,2%

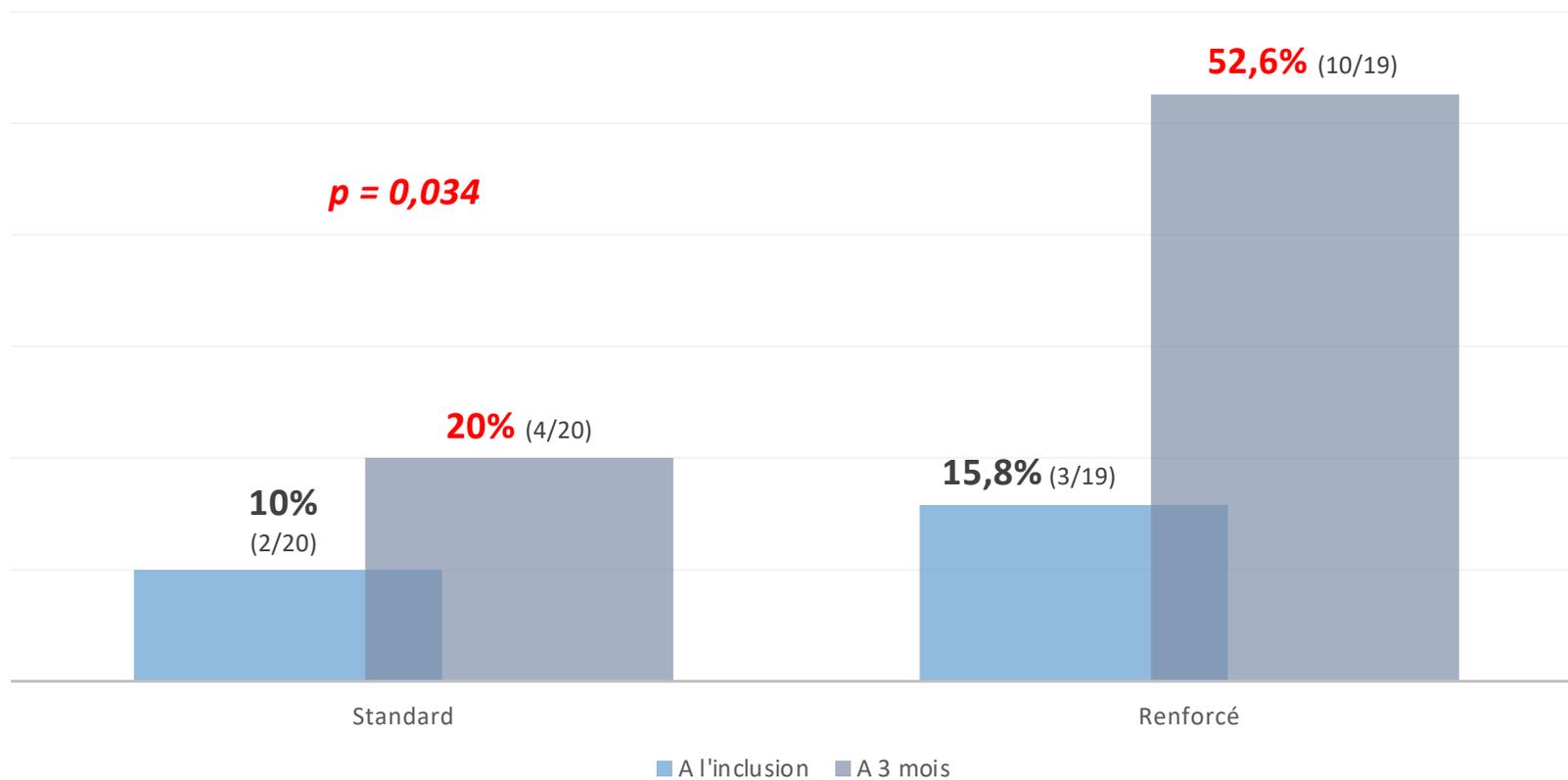
RESULTATS

Evolution de la couverture vaccinale essentielle selon le groupe de randomisation



RESULTATS

Evolution de la couverture vaccinale essentielle selon le groupe de randomisation



L'ajout d'une consultation de maladies infectieuses lors du bilan pré-greffe **améliore significativement** la couverture vaccinale essentielle.





RESULTATS

- ✓ Taux de refus de participation à l'étude = **32,8%** (19/58)
  - ✓ Taux d'acceptation de la vaccination = **89,5%** (34/38)
  - ✓ Taux de présence à la consultation = **89,5%** (17/19)
- 

□ Confirmation de la **faible couverture vaccinale** chez les patients en attente de TR

→ *Sauf grippe* : efficacité du bon de vaccination ? Participation des pharmaciens ?

Extension des compétences vaccinales chez les infirmiers, pharmaciens, sages-femmes et étudiants



Confirmation de la **faible couverture vaccinale** chez les patients en attente de TR

→ *Sauf grippe* : efficacité du bon de vaccination ? Participation des pharmaciens ?

Principal frein = **manque de traçabilité**



Mes carnets

Mon compte

Aide

Nous contacter

Carnet de : **Edouard** Né en **2001 (14 ans 11 mois)**
[Modifier](#) [Supprimer](#) [Transférer vers un autre compte](#)

Ce carnet n'est pas encore partagé.

[Vaccins reçus](#) [Questionnaire santé](#) [Vaccins à faire](#) [Partage du carnet](#)
[Ajouter une vaccination](#) [Imprimer](#)

Ce carnet de vaccination n'a pas encore été complété avec les vaccins inscrits dans le carnet de santé. ✎

Vaccins réalisés		Affichage chronologique		
Date de l'acte	Vaccin utilisé	Protège contre	Lot	
03/10/2001 5 mois 7 jours	<b>MONOVAX</b> <a href="#">notice</a>	+ Tuberculose		✓ ✎
24/10/2002 1 an 5 mois	<b>PRIORIX</b> <a href="#">notice</a>	+ Rougeole, Oreillons, Rubéole		✓ ✎
13/02/2003 1 an 9 mois rappel	<b>PENTAVAC</b> <a href="#">notice</a>	+ Diphtérie, Tétanos, Polio, Coq., H. influenzae b		✓ ✎
16/03/2011 9 ans 10 mois	<b>REVAXIS</b> <a href="#">notice</a>	+ Diphtérie, Tétanos, Polio	5605-1	✓ ✎



DISCUSSION

---

LES POINTS POSITIFS

**Amélioration significative de la CV essentielle**

Dépistage ITL + conseils aux voyageurs

Aucun refus de vaccination

LES POINTS NÉGATIFS

**1/3 refus de participation**

- RDV supplémentaire

- Eloignement du domicile

→ **Consultation à proposer systématiquement lors du bilan pré-greffe** (si refus, envoi d'une lettre)





**Premier travail** à étudier l'impact d'une consultation de maladies infectieuses sur la CV des patients en attente de TR

**Méthodologie**

**Limitation du biais de mémorisation**



**Manque de puissance** (faible effectif)

**Contexte sanitaire**



- ✓ **Couverture vaccinale** des patients en attente de TR **insuffisante**
- ✓ **Amélioration** significative par l'ajout d'une consultation MIT lors du bilan pré-greffe
- ✓ Utilisation du CVE à développer +++
- ✓ HDJ vaccination pré-immunodépression ?



Available online at

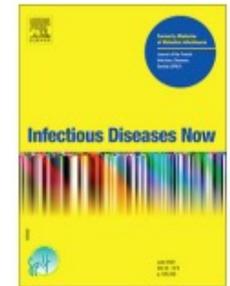
**ScienceDirect**

[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

Elsevier Masson France

**EM|consulte**

[www.em-consulte.com/en](http://www.em-consulte.com/en)



Original article

## Vaccination coverage reinforced by an infectious disease consultation during pretransplant check-up in patients awaiting kidney transplantation: A randomized study



A Calmels<sup>a</sup>, A-E Heng<sup>b</sup>, V Corbin<sup>a</sup>, C Garrouste<sup>b</sup>, C Greze<sup>b</sup>, B Pereira<sup>c</sup>, O Lesens<sup>a,\*</sup>

<sup>a</sup>*Infectious and Tropical Disease Department, Clermont-Ferrand University Hospital Center, Reference Center for Osteoarticular Infections, Regional Reference Center for Tick-Based Vector Diseases, Genome and Environment Microorganisms Laboratory, Clermont Auvergne University, Clermont-Ferrand, France*

<sup>b</sup>*Department of Nephrology, University Hospital, Clermont-Ferrand, France*

<sup>c</sup>*Clinical Research and Innovation Department, University Hospital, Clermont-Ferrand, France*

Merci de votre attention

---

