

25^{ème} Colloque français des Jeunes Chercheurs en muco viscidose

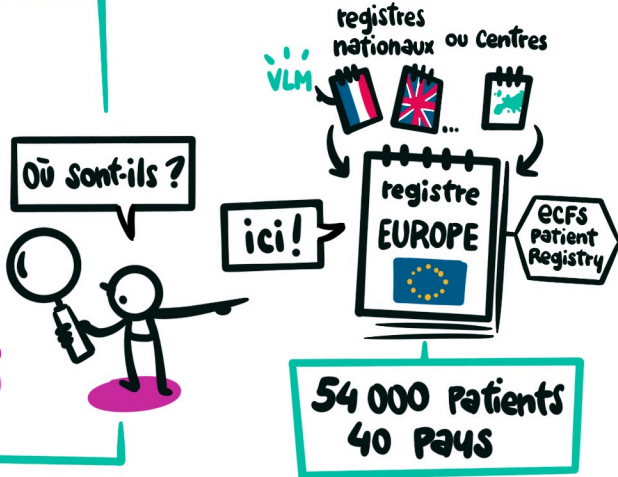


Que nous disent les **Registres** Européen et français 🇪🇺🇫🇷 sur l'état de santé des patients atteints de mucoviscidose ?

Pr Isabelle FAJAC

CRCM hôpital Cochin, APHP, Université Paris Cité
Présidente Société Européenne de Mucoviscidose (ECFS)

Maladies Rares = Peu de Patients



54 000 patients
40 pays

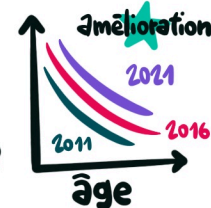
grand nombre d'adultes jeunes

entre 20-50 ans



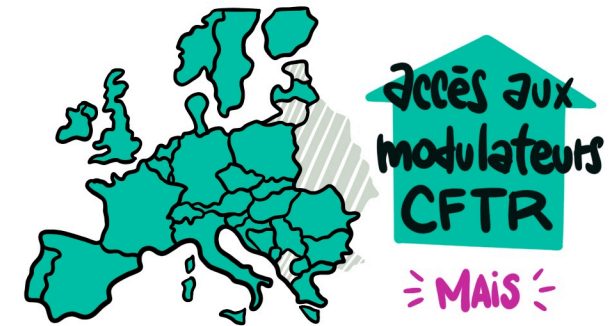
80% avec 1 F508del
éligibles aux traitements révolutionnaires!

évolution fonction respiratoire



depuis Kaftrio : réel gain

Transplantation



disparités de la santé patients selon PIB du pays

RÔLE FONDAMENTAL !



25^{ème} Colloque Français des Jeunes Chercheurs en MUCO VISCIDOSE

SESSION

1

Le Patient au cœur de toutes les recherches!



Johan Sergheraert

Comorbidités → densité minérale ↓ / risque fracture ↑

Patient CF → **CFBD**

altération fonction & Phénotype des ostéoblastes CF

Quels effets? → Restauration fo CFTR par modulateurs

monocytes Circulants x2,3 → altération Phénotype +150%

expo. Prolongée (par ETi) → Restauration Partielle → taille -70%

Sarahdja Cornelie

lésions Pulmonaires → absence CFTR fonctionnel

BESOIN: thérapies + anti-inflammatoires

EFFICACES

Rôle du Calcium épithélial

modèle Zebrafish

Nouvelle Cible thérapeutique: Ca^{2+} canaux VDCC

Reéquilibrer la réponse calcique

Lou Taillandier

Ma Muco! enquête → **EXPAPARM ACTION** → Participative

Banque d'items

Spécificité → "Personnalisés"

4 Problématiques

fidèles à mes attentes → bonne réactivité!

terrains d'étude ↔ équipe recherche

MT 180

Raphaëlle Ladune

CO Conception → **MUCO BALAD** (MUCO-BDEX) → acceptabilité

Balance décisionnelle en activité physique

appli Sécurisée / Suivi → facile → tous Profils

Angèle Boursier

extraction spermatozoïdes épидидymaires

MV 23.7%	taux échec	AO 8.2%
----------	------------	---------

activité résiduelle CFTR ↔ sans activité sans activité

bonne qualité x2

mêmes chances de succès! taux grossesses ou naissances vivants

altération spermatogénèse → existence ou Pas activité résiduelle CFTR



25^{ème} Colloque français des Jeunes Chercheurs en muco viscidose

SESSION

2

Une histoire de canaux

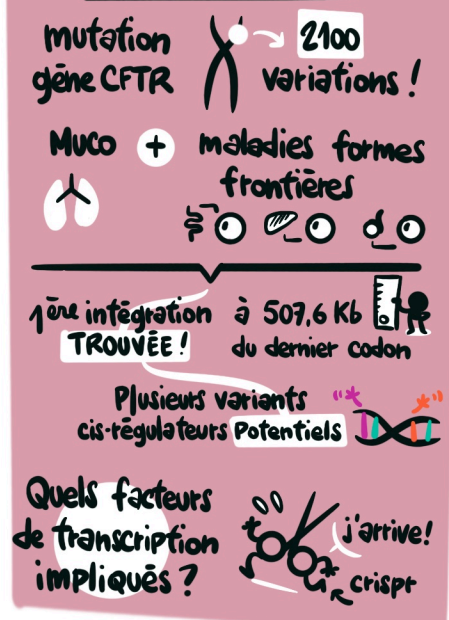


Lorëna Valdës

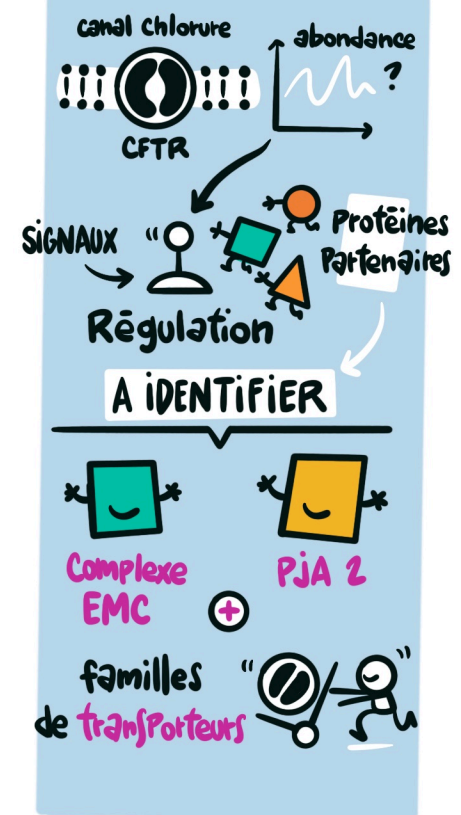


MT 180

Clara Blotas

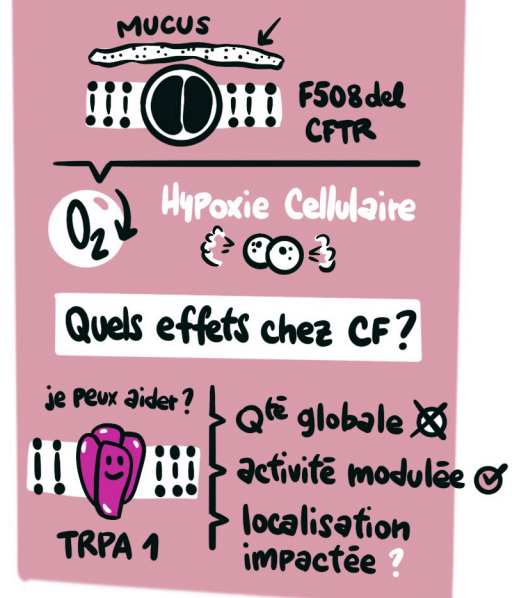


Solène Castanier



MT 180

Khilian Pascarel

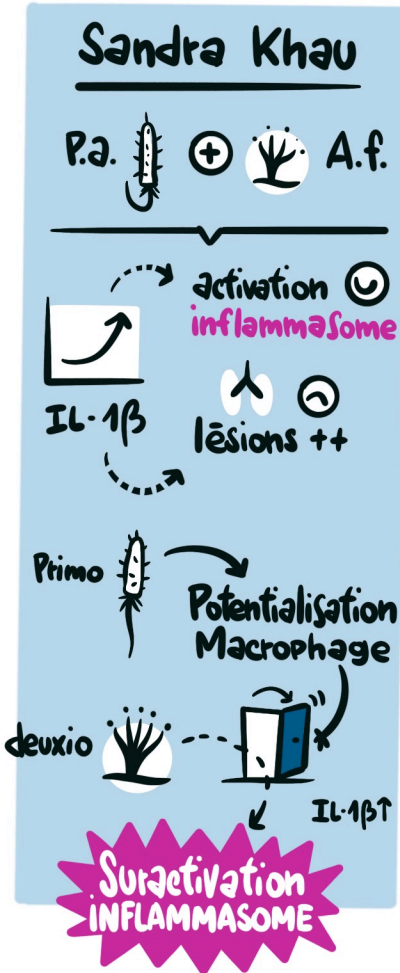
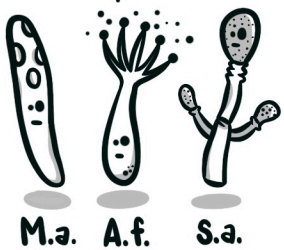


25^{ème} Colloque français des Jeunes Chercheurs en muco viscidose

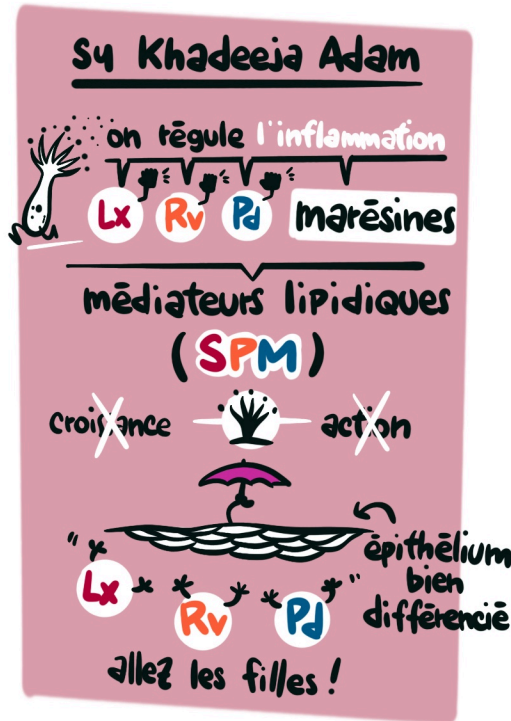
SESSION

4

Les autres microorganismes présents également!

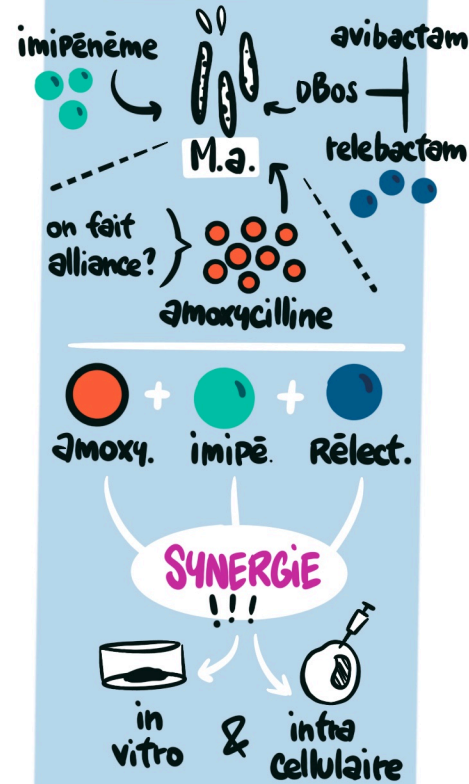


MT 180

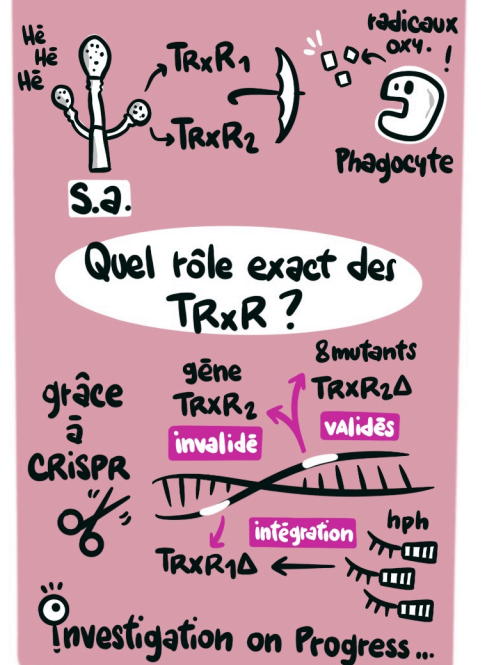


Maria Bitar

MT 180



Clarisse Carvalho



25^{ème} Colloque Français des Jeunes Chercheurs en MUCO VISCIDOSE

Angèle Boursier

extraction spermatozoïdes épидидymaires

MV 23.7% | AO 82.1%

taux échec

activité résiduelle CFTR | sans activité

bonne qualité X2

mêmes chances de succès : taux grossesses ou naissances vivants

altération spermatogénèse

existence ou pas activité résiduelle CFTR

Sylvain Brax

cellule épithéliale

cytosquelette

SEPT 7

intégrité ++

bactéries

trouvé! chez ≈ 50% patients adultes

SEPT 7

contrôle de l'infection

P.a.

MUCO

Persistance de l'infection



POSTERS

Benjamin Simonneau

COMMOA

CiG6-552

18

Chloë Felgerolle

T S B

PRÉ ARN_m

11

Flore Nilly

why? | raté!

antibio

je suis 1 modèle de compréhension

biofilm

Zebra fish

P.a.

macrophage

on PAS y passer des heures! Si?...

diminution Sensibilité

classique

on peut rien faire?

si!

direct dans la cellule!

molécules anti-biofilm

MT 180

Khilian Pascarel

MUCUS

F508del CFTR

Hypoxie Cellulaire

O₂

Quels effets chez CF?

je PEUX aider?

TRPA 1

Qté globale X

activité modulée ⊕

localisation impactée?

COUP DE

Angela Martin-Serrano Ortiz

15

P.a.



Mardi 6 février 2024



#CFJC2024

