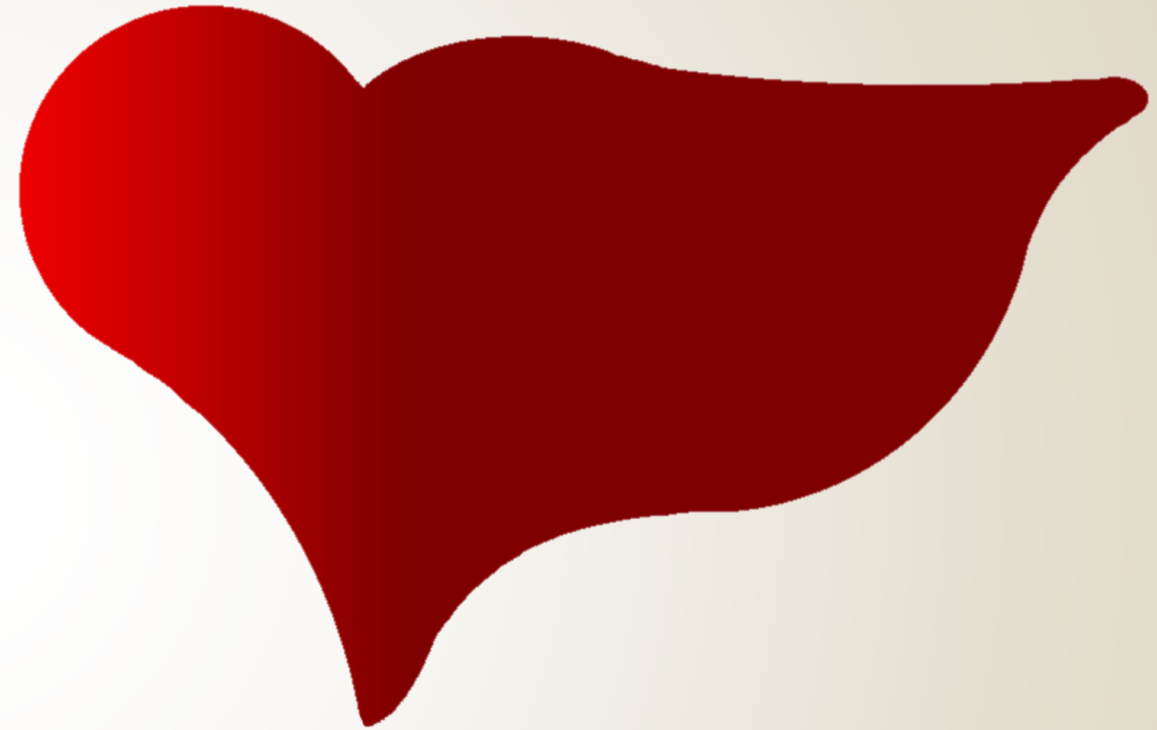


Consultations pluridisciplinaires dans le suivi des patients transplantés hépatiques : Mise en place de l'activité au CHRU de Tours

Thèse d'exercice pour le diplôme d'état de Dr en Pharmacie, faisant fonction de mémoire de DES

LE TEURNIER Loïc

Soutenue publiquement le 11 octobre 2022



Membres du jury

Président : Pr Olivier Duval

Directeur de thèse : Dr Elise Berthy

Co-directeur de thèse : Dr Laurence Spiesser-Robelet

Membre : Pr Sonia Prot-Labarthe

Membre : Dr Xavier Pourrat



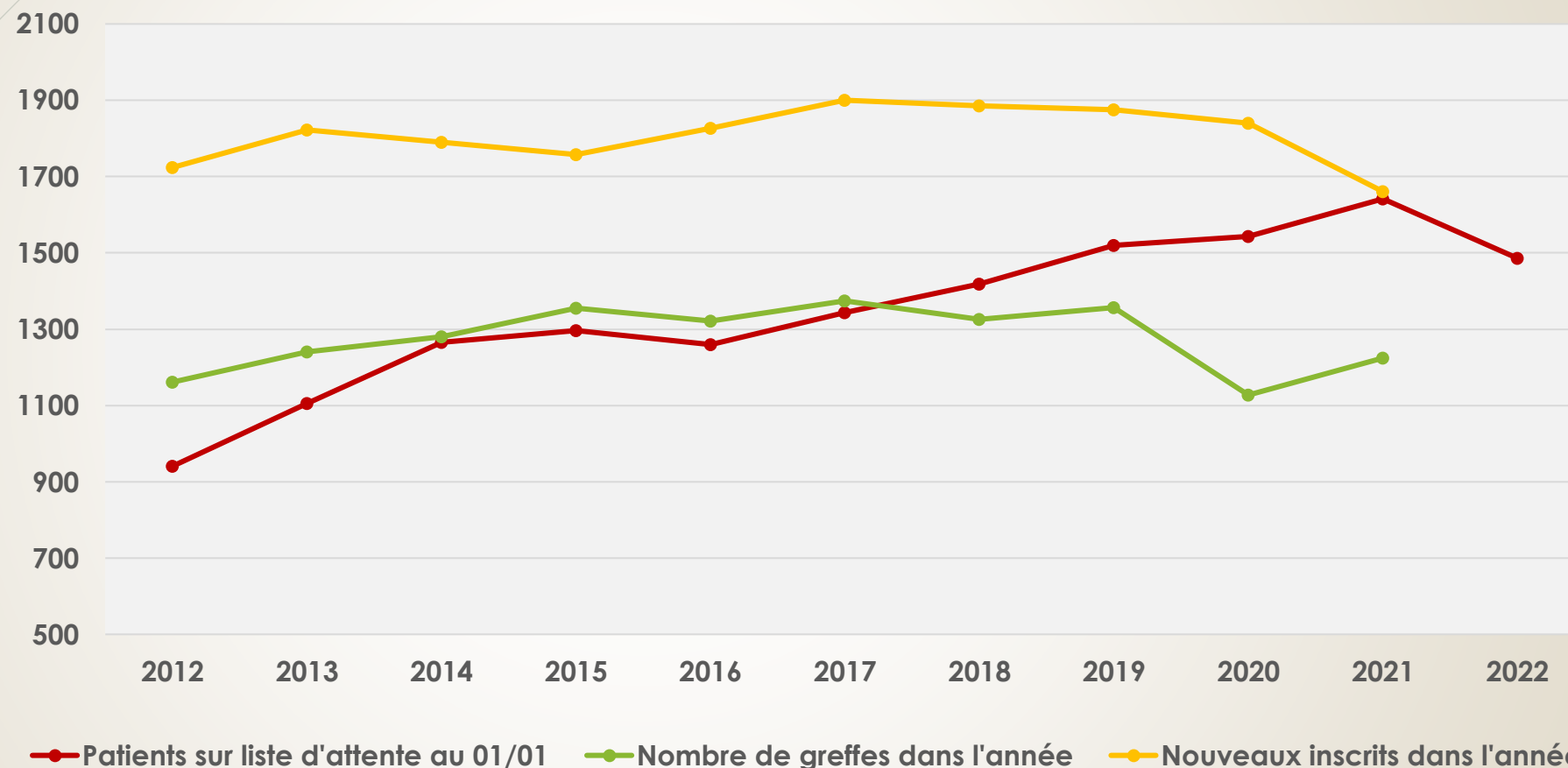
Introduction

Matériel & Méthode

Résultats

Discussion - Conclusion

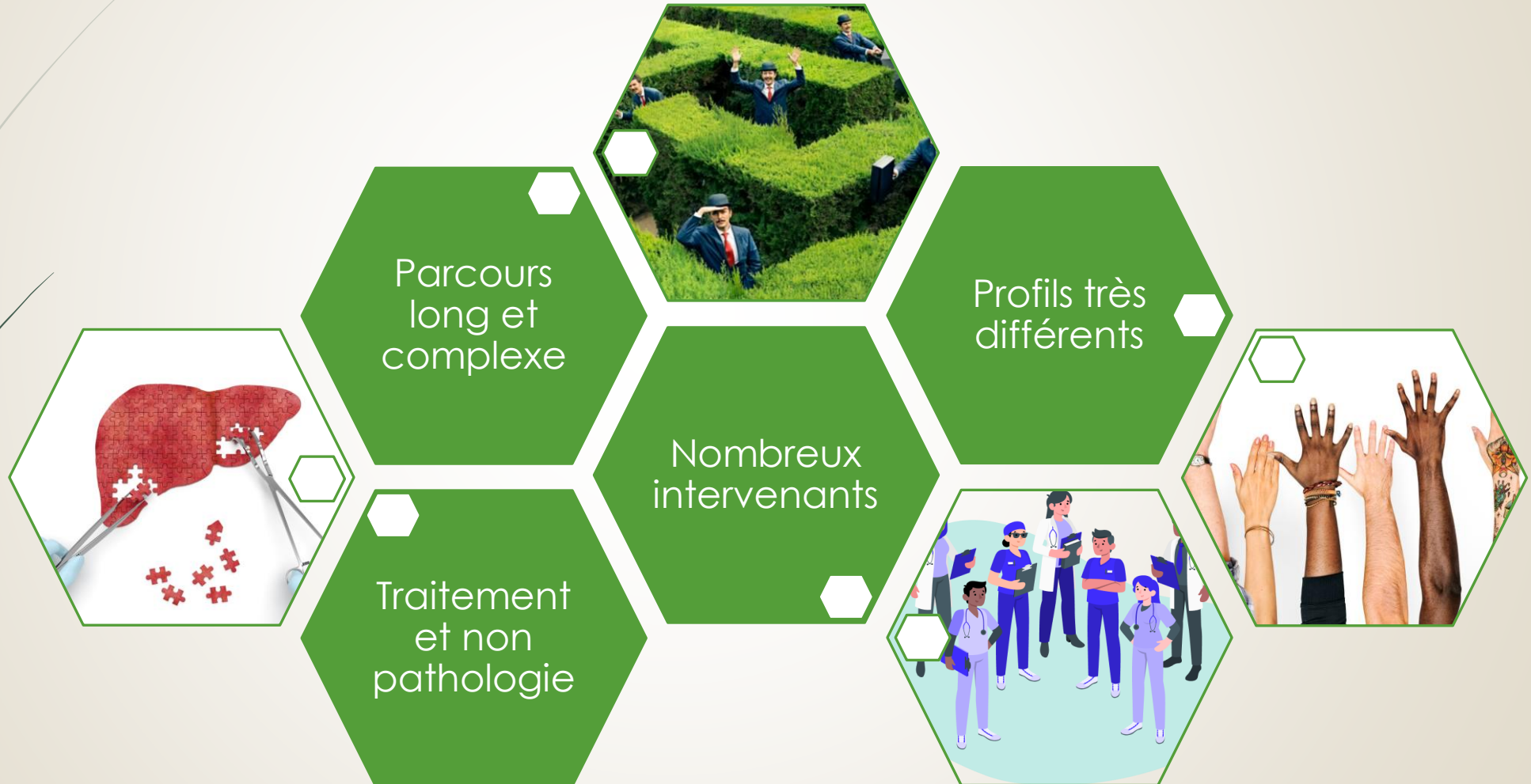
Pénurie de greffon : contexte national



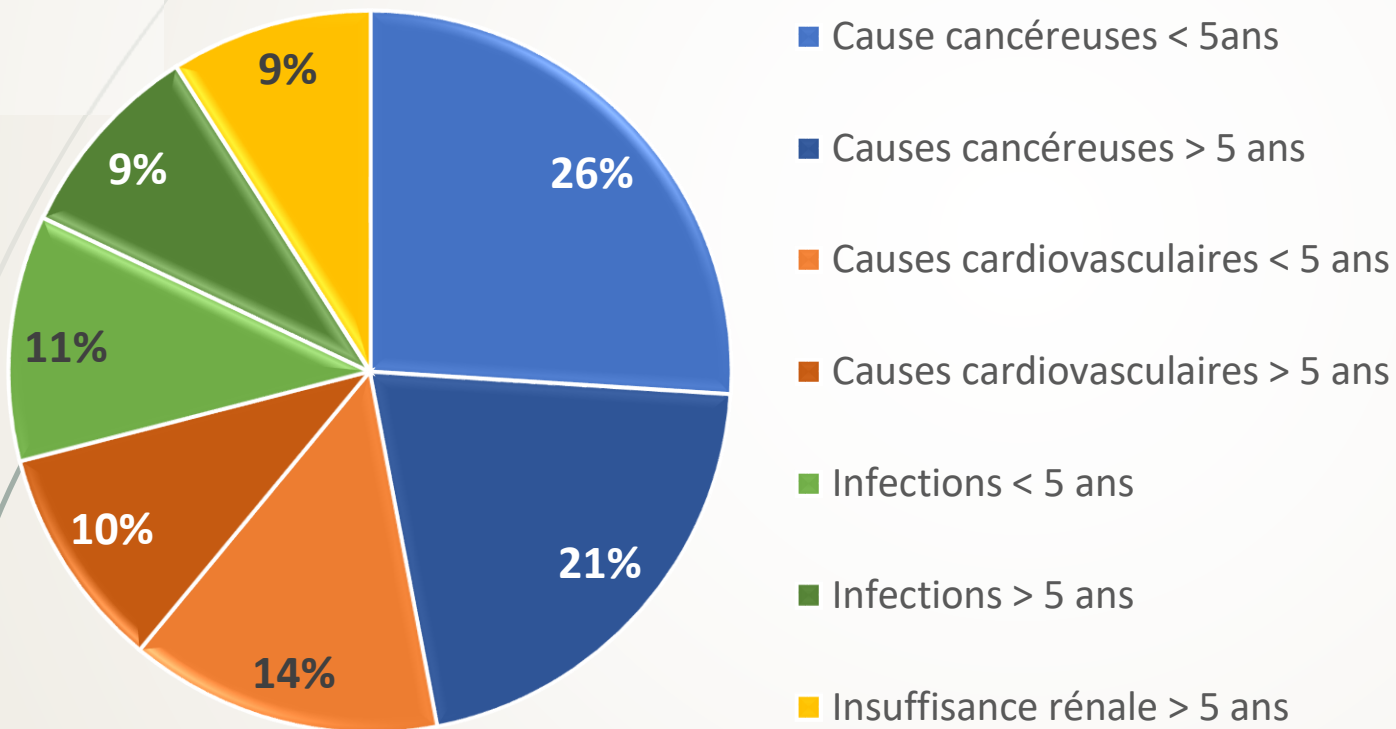
Agence de la Biomédecine. Rapport médical et scientifique du prélèvement de la greffe en France (2018) [Internet]. Agence de la Biomédecine; [cité 13 mai 2022]. Disponible sur: <https://www.agence-biomedecine.fr/annexes/bilan2017/donnees/organes/05-foie/pdf/hepatique.pdf>

Agence de la Biomédecine. Rapport médical et scientifique du prélèvement de la greffe en France (2021) [Internet]. Agence de la Biomédecine; [cité 25 sept 2022]. Disponible sur: <https://rams.agence-biomedecine.fr/>

Le patient transplanté hépatique



Des complications cause de décès



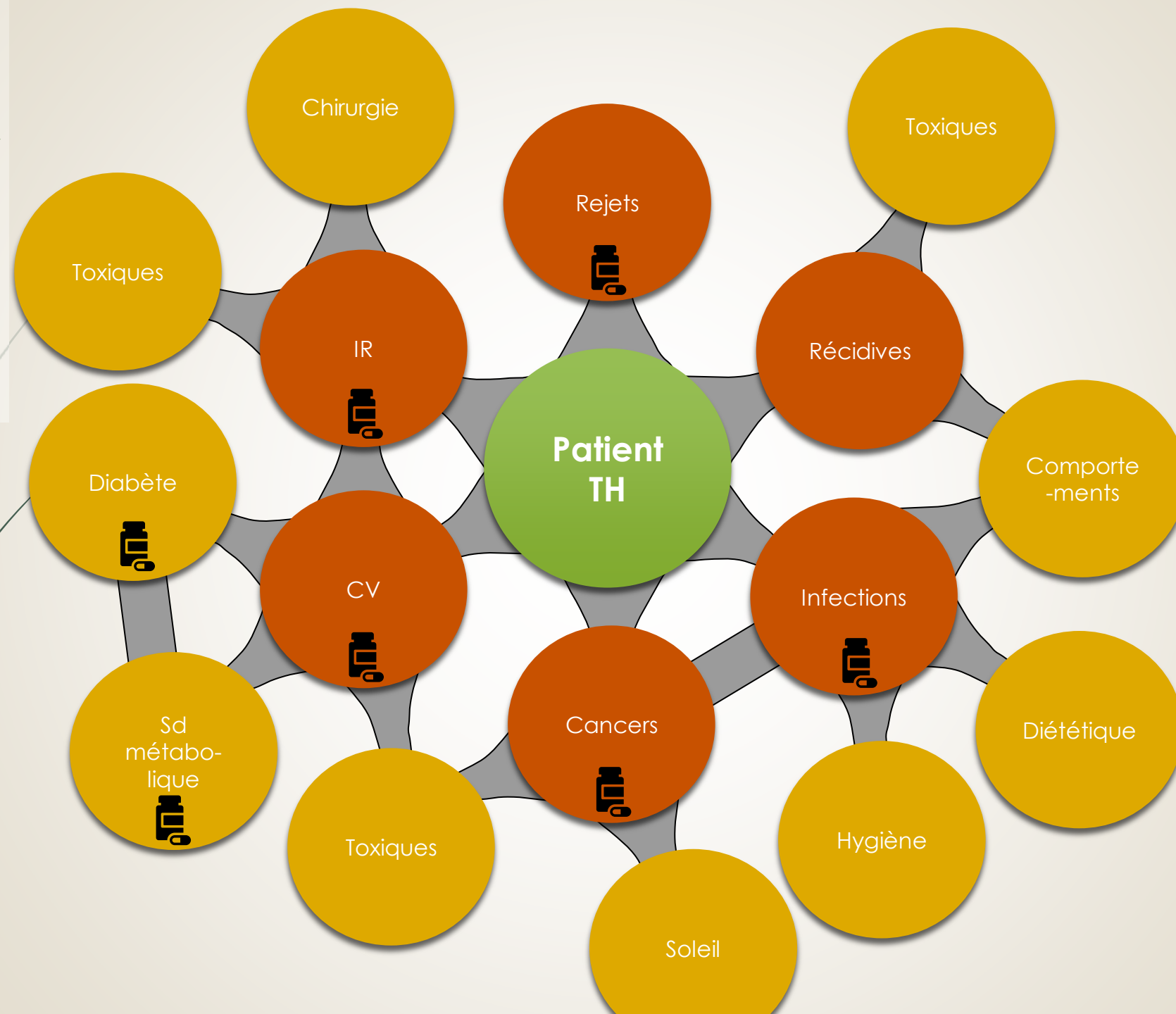
Survie du patient TH

- 90% à 1 an
- 75% à 5 ans
- 62% à 10 ans

Inobservance

- 1/10 décès
- 1/3 retransplantations
- Augmente avec le temps

Introduction



Il était une « foie », un peu d'histoire

07 – 2009 : Textes
relatifs à l'ETP

12 – 2016 : Missions
de Pharmacie
Clinique des PUI

05 – 2019 :
Définition des
termes de
Pharmacie Clinique

09 – 2020 : Refonte
de la gradation des
prises en charge
ambulatoires

12 - 2010 :
Ouverture du
centre de TH au
CHRU de Tours

10 – 2013 :
Conciliations
médicamenteuses

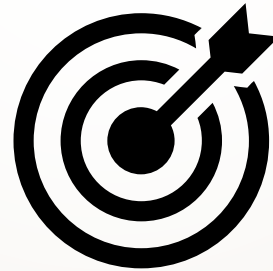
09 – 2013 :
Entretiens
pharmaceutiques

10 - 2014 :
Programme d'ETP :
Un pas à la foie (Pr
E. Salame)

10 – 2020 : Etude
GRePH

Objectif

- Mettre en place les consultations pluridisciplinaires au bénéfice du patient transplanté hépatique au CHRU de Tours.



M&M

Création du groupe de réflexion

Evolution de la fiche projet

Identification des complications, de leurs causes, de leurs cinétiques de survenue

- Expérience des professionnels.
- Revue de la littérature.

Adaptation du suivi

- Intervenants nécessaires.
- Contenu des interventions.

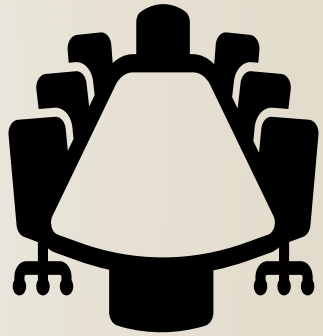
Organisation des consultations pluridisciplinaires

- Fréquence/occurrence/durée des interventions.
- Ressources : locaux, RH, consommables...

Etude de viabilité économique et organisationnelle du projet

- Bilan économique et organisationnel.

Soumission aux comités pour validation



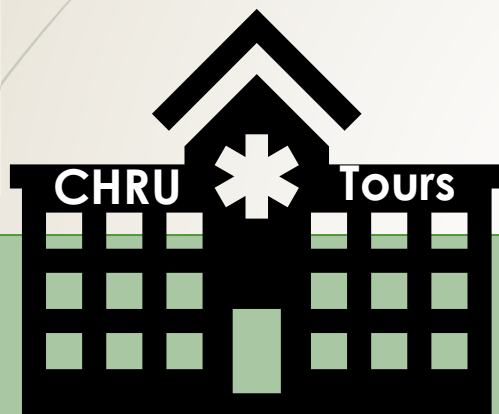


102 TH (2021)

60 %

40 %

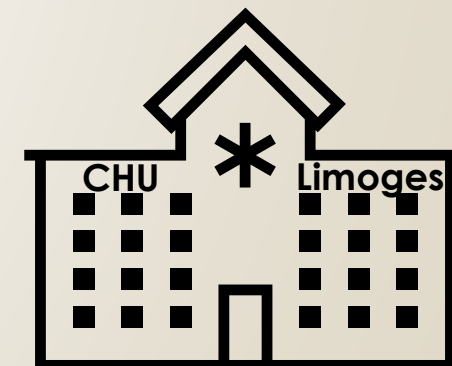
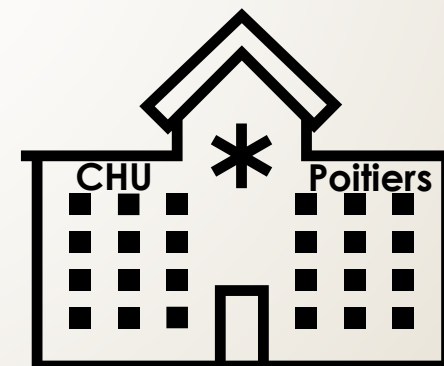
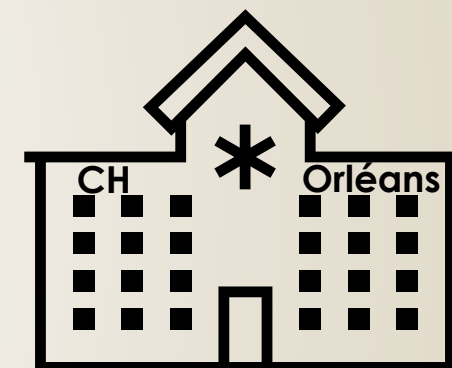
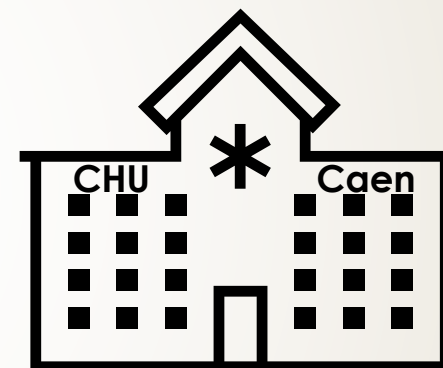
M&M



60 nouveaux patients/an



450 patients déjà suivis



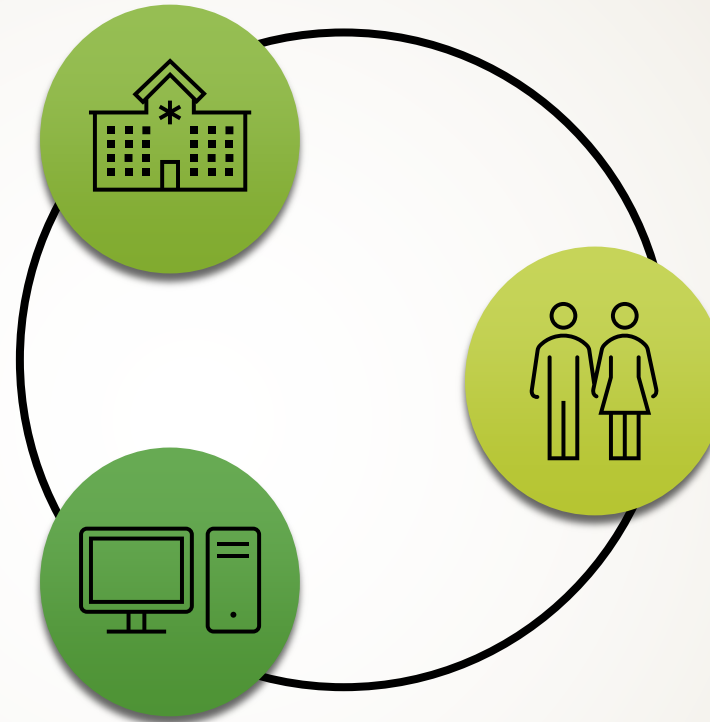
Service de TH

Locaux de consultation

M&M

Word® (Microsoft)

DPI Millenium® (Cerner)



1 médecin hépatologue

**4 chirurgiens
4 internes de chirurgie**

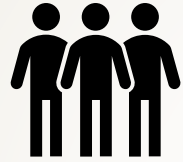
**4 IDE de coordination et
d'ETP**

**2 pharmaciens
1 interne PH**

1 diététicien

1 psychologue

Qui ? Quand ? Où ?



Patients suivis au CHRU de Tours



Mensuellement la première année



A chaque consultation anniversaire

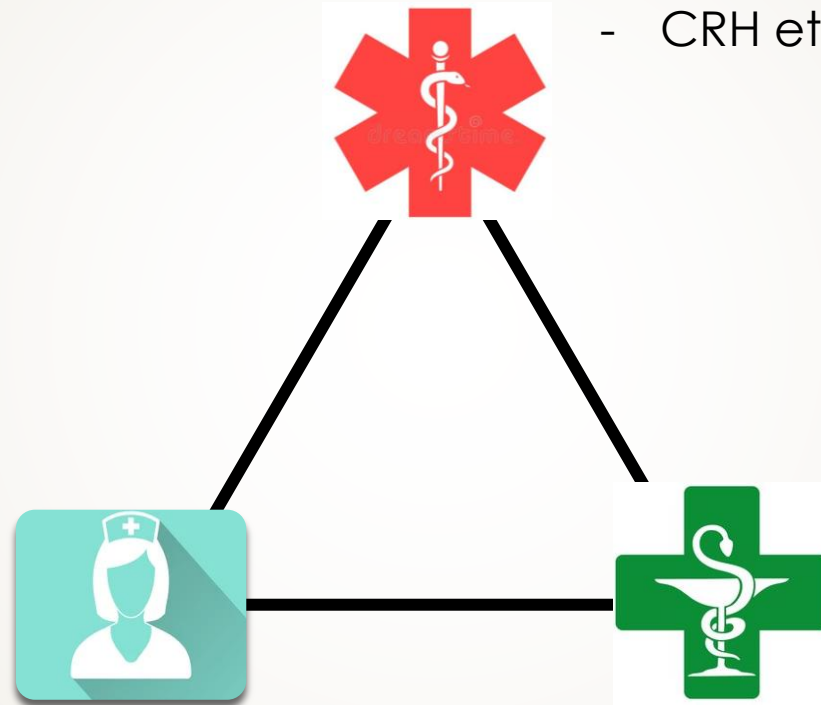


Dans les locaux de consultation

Résultats

Le trio socle

- Coordination
- Consultation médicale
- CRH et ordonnances



- Soins infirmiers
- Suivi de vaccination

- Expertise pharmaceutique
- Observance et adhésion
- Qualité de vie

Résultats

Programmes personnalisés



Diététicien
APA +/- kinésithérapeute
Psychologue



IDE d'addictologie
Psychologue
+/- Diététicien



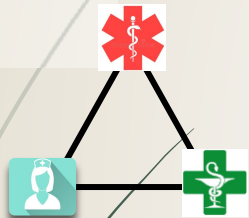
Rhumatologue
Kinésithérapeute



Psychologue

Résultats

Programmation-type de la 1^{ère} année

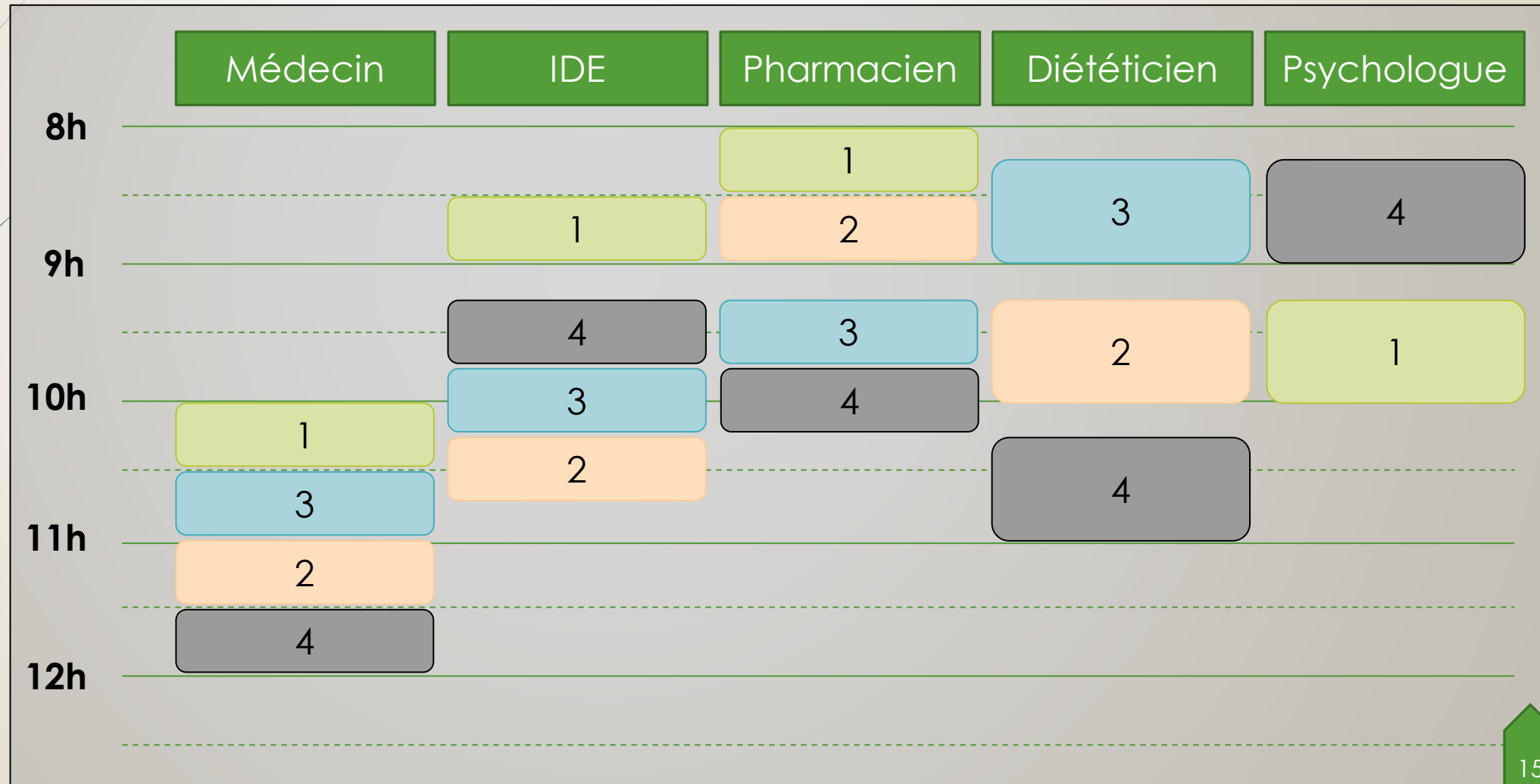


Résultats



	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
Interventions systématiques												
Médecin												
Pharmacien	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Infirmier de transplantation												
Echographiste						X						X
Interventions personnalisées												
Diététicien	X	X	X			X			X			X
Psychologue				X				X				X
IDE d'addictologie					X						X	
Rhumatologue						X				X		
Professionnel d'APA				X	X	X	X	X	X	X	X	X

Organisation d'une demi-journée



Résultats

Traçabilité

1 professionnel



1 compte-rendu



Résultats

Nom – prénom :
Date de naissance :

Consultation pharmaceutique

Date : __/__/____
Consultation M_

Indication de la transplantation :

Date de la transplantation :

Soit : __ mois __ jours

Statut CMV :

Charge virale :

Si Valganciclovir, date d'initiation traitement :

Poids (en kg) :

Aujourd'hui	Précédente consultation	Précédente consultation
	Date : __/__/____	Date : __/__/____

Bilan médicamenteux :

Ordonnance du __/__/____ pour __		Prescripteur :	
Médicaments	Posologie	Commentaires (biologie – <i>tacrolémie</i> ou <i>ciclosporinémie</i> , effets indésirables, difficultés de prise...)	Compréhension du traitement par le patient

Si patient sous Cellcept® : rappel sur Contraception – Si femme en âge de procréer, accord de soins signé : ☐ Oui ☐ Non

Pharmacie :

Tel :

Fax :

Mail :

Interactions médicamenteuses :

Adhésion médicamenteuse immunosuppresseurs (BAASIS®) :

Adhésion médicamenteuse (EvalOBS®) :

Réalisation d'une activité physique (marche...) :

Hydratation (préciser la quantité en litres) :

Recherche d'effets indésirables :

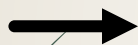
- apparition d'un diabète (suivi glycémique)
- tremblements
- diarrhée
- constipation
- nausées
- vomissements
- douleurs abdominales
- brûlures digestives
- neutropénie
- anémie
- prise de poids
- hypertension artérielle
- hypotension orthostatique
- thrombopénie
- fatigue
- céphalées

Autres faits rapportés par le patient :

Synthèse :

Traçabilité

1 consultation
pluridisciplinaire



1 compte-rendu
d'hospitalisation



Résultats

Consultation pluridisciplinaire

Mr XXX

Transplantation Hépatique Orthotopique le xx/xx/xxxx
Indication

ATCD :

-
-
-

Addiction :

Contexte socio-professionnel :

Convalescence :

Coordonnées de la pharmacie :

IDE à domicile :

Autres intervenant à domicile :

Traitement immunosuppresseur :

Statut CMV :

Statut vaccinal Covid 19 :

MX : xx/xx/xxxx

Entretien Infirmier

		Commentaires
Sommeil	Réveils nocturnes / Difficultés pour s'endormir / Fatigue / RAS	
Digestif	Constipation / Diarrhée / Douleurs abdominales / Nausées / Vomissements / Perte d'appétit / RAS	
Hydratation	Insuffisante / Adaptée	
Prise du traitement	Oublis / Retard / Observance	
Addiction	Alcool / Tabac / RAS	
Exercice physique	Rare / Occasionnel / Régulier / Non adapté	
Fièvre	Oui / Non	
Vie sociale, professionnelle	Difficultés // retour, vie à la maison, courses, préparation des repas, visites, reprise activité professionnelle	

Consultation pharmacien

Consultation diététicienne

Consultation psychologue

Consultation addictologue

Consultation APA

Echographie

Consultation hépatologue

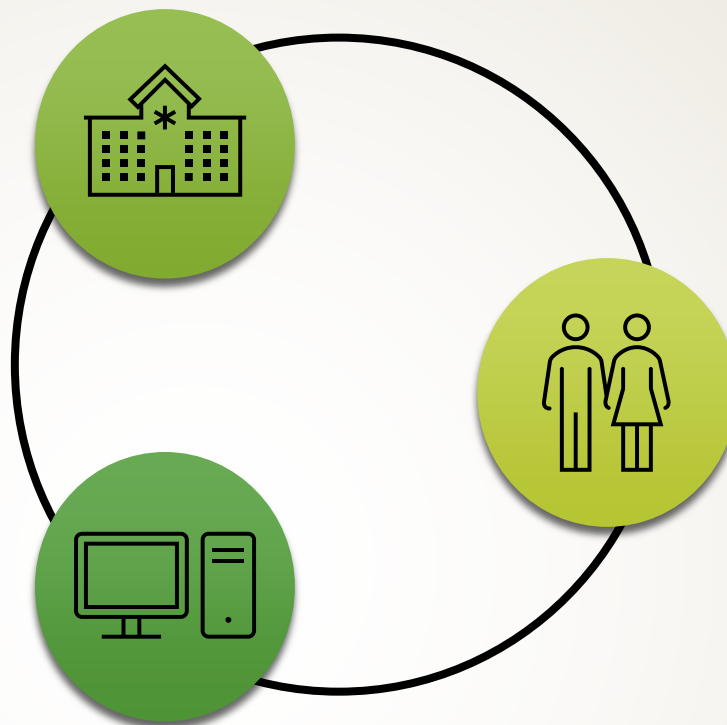
Locaux de consultation

1 échographe

Vaccins

Examens (EFS, bio)

Résultats



2,53 ETP Médical

1 ETP Médecin
1 ETP Pharmacien
0,5 ETP Echographe
0,03 ETP Rhumatologue

4,6 ETP paramédical

1 ETP IDE
0,65 ETP Diététicien
0,5 ETP Psychologue
1 ETP IDE d'addictologie
1,2 ETP IDE d'APA
0,25 ETP kinésithérapeute

0,25 ETP Secrétaire

Charges	825 k€
Recettes	886 k€
Bilan	+ 61 k€



- 1^{er} retour organisationnel :
 - Economiquement positif.
 - Abouti – Complet.
 - Reproductible (méthodologie).
- 1^{er} retour dans le domaine de la consultation pharmaceutique en transplantation.
- Parcours patient innovant :
 - Personnalisé.
 - Réactif.
 - Pluridisciplinaire.
 - Reproductible.
- Renforce le lien ville-hôpital.



- Projet en attente de validation.
- Absence d'évaluation d'activité.
- Discussion directe entre les intervenants non prévue (debriefing).
- Non intégration des autres centres du réseau (téléCs, partage de méthode ...).
- Pas de moyen entre les Cs pluridisciplinaires (besoin urgent).

Perspectives

- Intégration du diabétologue et du dermatologue