



# Rôle et Organisation du Laboratoire d' Immunologie

Laboratoire Régional d' Histocompatibilité

« Jean Dausset »

Pr D Charron

# Missions en routine

- **Réalisation des analyses biologiques d' Histocompatibilité pour les receveurs d' organes**
  - Typages HLA patients
  - Recherche et identification d' Ac anti HLA
  - Bilan pré transplantation intra familiale
  - Bilan patient hyperimmunisé
- **Constitution et gestion d' une bibliothèque**
  - Sérothèque des patients
  - Cytothèque des donneurs
  - DNATHèque donneur receveur
- **Réalisation des examens HLA en urgence**
  - Typage HLA donneur
  - Cross-match
- **Suivi post greffe**

# Missions complémentaires

## ■ Liaison

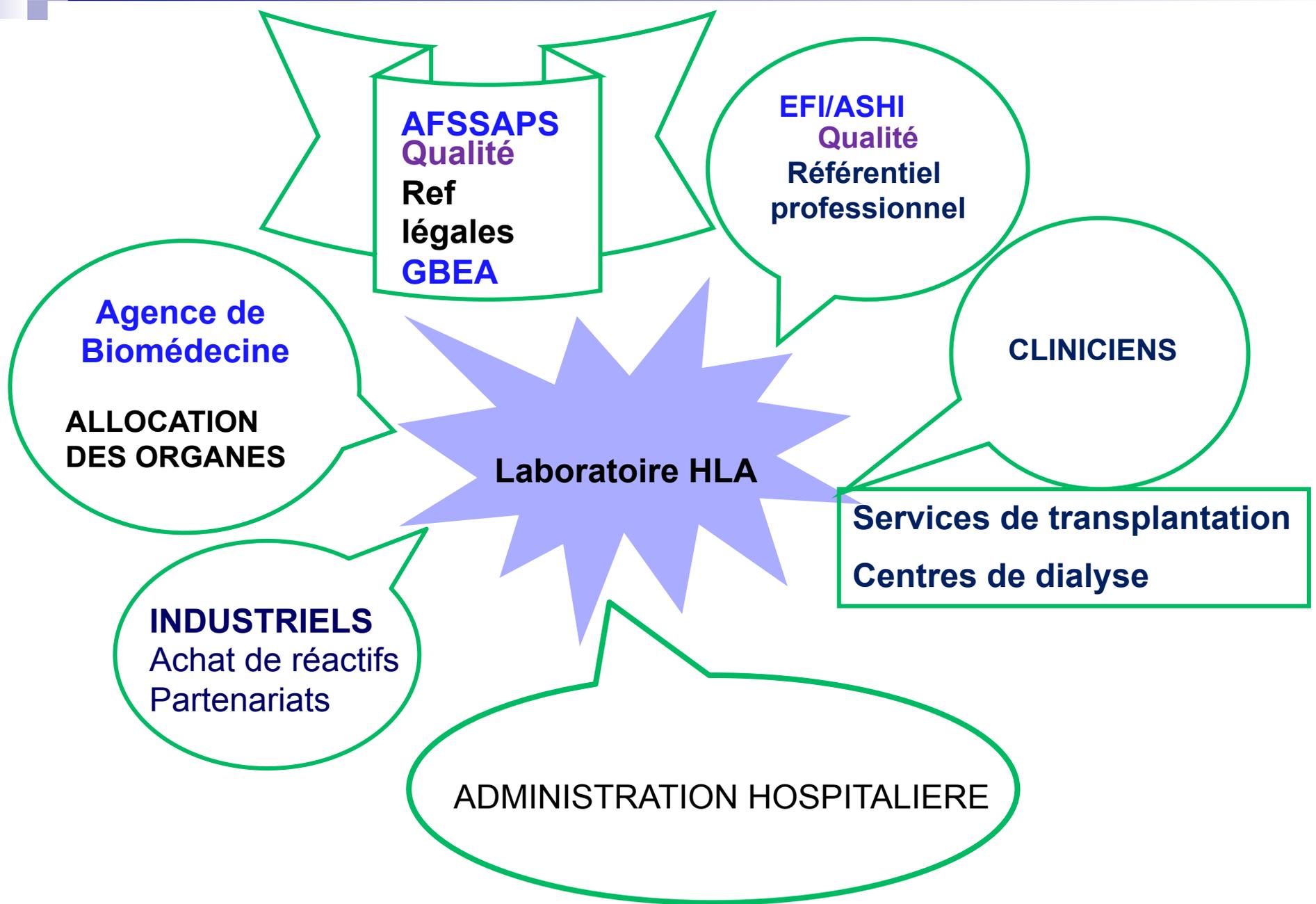
- Organisme de répartition, Services de Transplantation, de Dialyse, de Réanimation
- Transmission des résultats
- Constitution des dossiers
- Conseil à la greffe
- Analyse de dossiers difficiles
- Mise à jour de logiciels de répartition
- Expertises formation

## ■ Biologie de Transfert

- Recherche et développement de nouvelles technologies

## ■ Assurance Qualité

- EFI
- GBEA



# Pré requis à l'organisation d'un laboratoire HLA

## Analyse stratégique

- Recenser les besoins
- Recenser les ressources existantes
- Recenser les problèmes spécifiques
- Etablir un cahier des charges
- Définir le fonctionnement et les responsabilités
- Respect de la légalité
- Budgéter le coût (locaux matériel et fonctionnement)
- Prendre en compte le personnel nécessaire

# Mise en place

- Choix stratégique de la localisation d' un laboratoire
- Allocation des moyens
- Planification de la mise en oeuvre
- Aide au choix de la technologie
- Formation des personnels
- Rédaction et maîtrise des procédures
- Collection et sécurisation des échantillons biologiques
- Mise en place de la qualité
- Mise en place des interactions avec les correspondants

# Aspect fondamental de la sérothèque

- Nature, périodicité, volume des échantillons à conserver
  
- Modalités techniques
  - Contenant
  - Température
  - Conditions de congélation décongélations
  - Procédures d'identification
  - Préparation des échantillons
  - Modalités de conditionnement et de stockage
  - Modalités de gestion
  - Personnel nécessaire et qualifications requises
  - Durée des opérations et organisation du travail

# Cahier des charges

- Locaux:
  - Espace suffisant pour technique et stockage
  - 3 pièces séparées pour biologie moléculaire
  - Température constante
- Matériel
  - Coût de l' équipement de base
  - Coût de maintenance
- Dépenses de fonctionnement
  - Réactifs
  - Contrôles de qualité
- Personnel
  - Nombre adapté à l' activité
  - Formation spécifique

# Cahier des charges (suite)

- Assurance qualité
  - Procédures
  - Contrôles
- Liens avec les établissements de prélèvement et de greffe
  - Identification des échantillons
  - Fiche de liaison
  - Qualité et pertinence des informations bio cliniques recueillies
  - Transport des échantillons
  - Planning et organisation du travail
  - Liens
- Sécurité des personnels, des résultats et des échantillons stockés

# Définition de la Tarification des examens d'Histocompatibilité en transplantation d'organe

## ■ Méthodologie

- Définition d'un référentiel de bonnes pratiques médicales
- Etudes coût réel
- Intégration du coût des examens HLA à la prise en charge pré et post greffe

# Tarification:les difficultés

- Appliquer les règles de bonnes pratiques en suivi et stratégie
- Nécessité de prendre en compte les coûts réels
- Coûts mal évalués ou mal pris en compte
  - Personnel en astreinte
  - Transports
  - Qualité
  - Evaluation des pratiques et développement de nouvelles techniques
  - Biothèques
  - Urgence
  - Formation
  - Expertise
- Problèmes de facturation
- Qui paye?

## **Exemple de déroulement d'une coopération de mise en place d'un laboratoire d'Histocompatibilité**

- 1999: Mission d'expertise des capacités des laboratoires à effectuer les examens d'histocompatibilité
- 2001: Mission de suivi
- 2000 2001 2002 2003: accueil de stagiaires à l'hôpital Saint Louis
- 2003: Mission de suivi

# Laboratoire d'Histocompatibilité

- Une collaboration étroite avec les différents acteurs de la greffe
- Sécurité et maîtrise des coûts au centre des préoccupations au service du patient