



IDE EXPERTES EN ANTIBIOTHERAPIE: QUEL APPORT DANS LA QUALITE DU SUIVI DES PATIENTS?

12^{ème} Journée annuelle du CRIOGO

Anne GUILLE et Laëtitia ROLLAND

IDE antibioréférente CHU RENNES

13 Janvier 2023

AU CHU de RENNES

REFERENCE en ANTIBIOTHERAPIE

=> Centre disposant des compétences nécessaires à l'utilisation optimale des ATB pour une utilisation adéquate

Référence médicale en Infectiologie

Référence infirmière en Infectiologie



Complémentaires dans le bon usage des ATB



CONTEXTE/PRE-REQUIS

FORMATION

DU paramédical en thérapeutiques anti-infectieuses obtenu en 2019

APPEL à projet DGOS en 2019=> PROJET RETENU

« L'accompagnement de la prise en charge des patients recevant un traitement anti-infectieux parentéral à forte dose à l'échelle du GHT »

FINANCEMENT d'un ETP

3 volets:
CONSULTATION
ENSEIGNEMENT
RECHERCHE



- ✓ Temps partagé avec le GHT
- ✓ 2 IDE, en évolution

ORGANISATION

- Activité encadrée

Création d'un **protocole de coopération local**= « Accompagnement et coordination de la prise en charge des patients recevant un traitement anti-infectieux par voie parentérale à forte dose »

=>Déposé en mai 2022/ effectif depuis octobre 2020

- Missions

- Améliorer le **parcours de soins des patients**: transfert, retour à domicile, conditions de sortie
- Renforcer les **partenariats** centre expert/ CH de proximité/ ville
- Optimiser l'**administration et la surveillance des anti-infectieux**





LA CONSULTATION DE SUIVI

ACTIVITE de CONSULTATION de suivi

- Consultation infirmière (45min à 1h)
 - Inclusion des patients selon des critères établis par le médecin délégués= vérification par l'IDE ATB
 - Evaluation clinique: paramètres, état général, tolérance de l'ATB, EI, voie d'administration
 - Soins infirmiers (pansement, pansement PICC...)
 - Evaluation biologique (+ spécificités de l'ATB)
 - Retour des éléments à l'infectiologue délégué et/ou référent
 - Consultation conjointe de fin de traitement IV (Médecin et IDE ATB)
- Mise en place d'outils spécifiques
 - Création d'un questionnaire de consultation informatisé sur l'outil Dx Care avec l'AIUS (Inclusion IDE ATB, suivi IDE ATB) et d'un CR de consultation
 - Création d'un dossier dédié sur le serveur pour transmissions (relais IDE)
 - Création de questionnaires de satisfaction à destination des patients, des professionnels du GHT et des médecins infectiologues

CRITERES

- Critères d'inclusion prédéfinis
- Patients au domicile ou au sein du GHT (Groupement des Hôpitaux territoriaux)

Critères d'INCLUSION

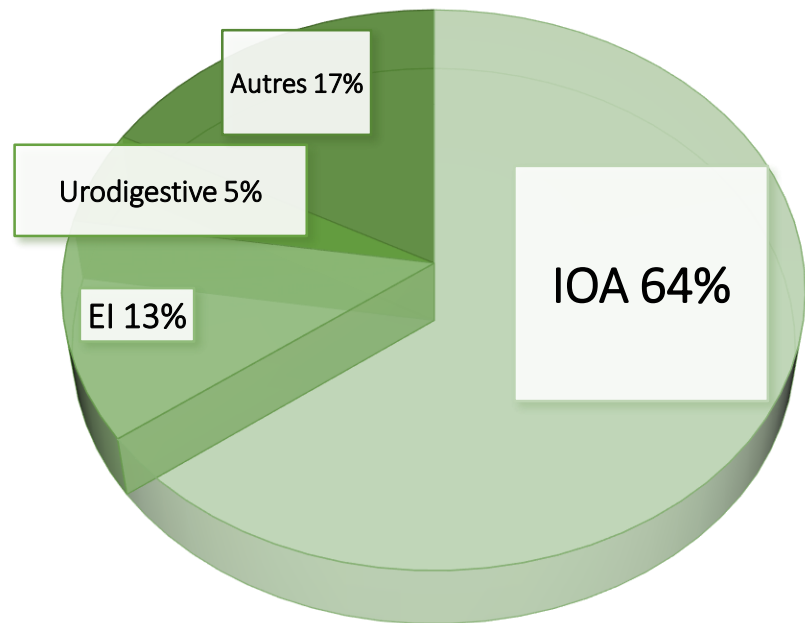
- Patient majeur >18 ans
- Sous antibiothérapie intraveineuse
- Avec voie veineuse de longue durée, type Midline, PICC line, CIP ou KT tunnélisé
- Patient ayant une bonne évolution clinique à la sortie et une bonne tolérance initiale des antibiotiques (absence de signe allergique, d'intolérance alimentaire ou d'effets secondaires) déterminées par le médecin en charge du patient
- Patient sans trouble cognitif
- Patient ayant un médecin traitant

BILAN D'ACTIVITE: Données de suivi

	2021	2022 (du 01/01/2022 au 15/12/2022 inclus)
Nombre de patients inclus	121 suivis (111 suivis terminés pour 109 patients)	126 suivis (112 suivis terminés pour 111 patients)
Suivis en AMBULATOIRE	100	100
Suivis en STRUCTURE HOSPITALIERE (GHT, SSR et soins de longue durée)	21	26 (dont 1 patient suivi ensuite à domicile)
Nombre total de consultations	603	533
Présentiel	463	449
Téléphonique	140	84
Durée médiane de suivi (en jour)	29	30

BILAN D'ACTIVITE: Pathologies suivies (1)

PATHOLOGIES 2021

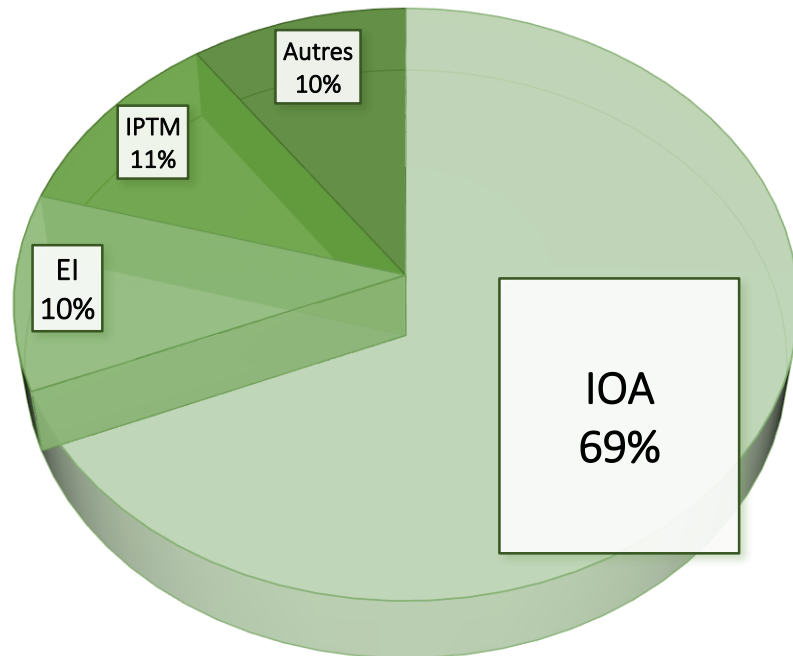


PATHOLOGIES	NOMBRE
IOA (Infection ostéo-articulaire)	64% (n=72)
EI (Endocardite infectieuse)	13% (n=14)
Urodigestive	5% (n=6)
Autres	17% (n=19)

89% (99/111) des patients suivis sont porteurs d'un PICC line

BILAN D'ACTIVITE: Pathologies suivies (2)

PATHOLOGIES 2022



PATHOLOGIES	NOMBRE
IOA (Infection ostéo-articulaire)	69% (n=77)
EI (Endocardite infectieuse)	10% (n=12)
IPTM (Infection peau et tissus mous)	11% (n=12)
Autres	10 % (n=11)

84% (93/112) des patients suivis sont porteurs d'un PICC line ou d'un Midline

BILAN D'ACTIVITE: Complications durant le suivi

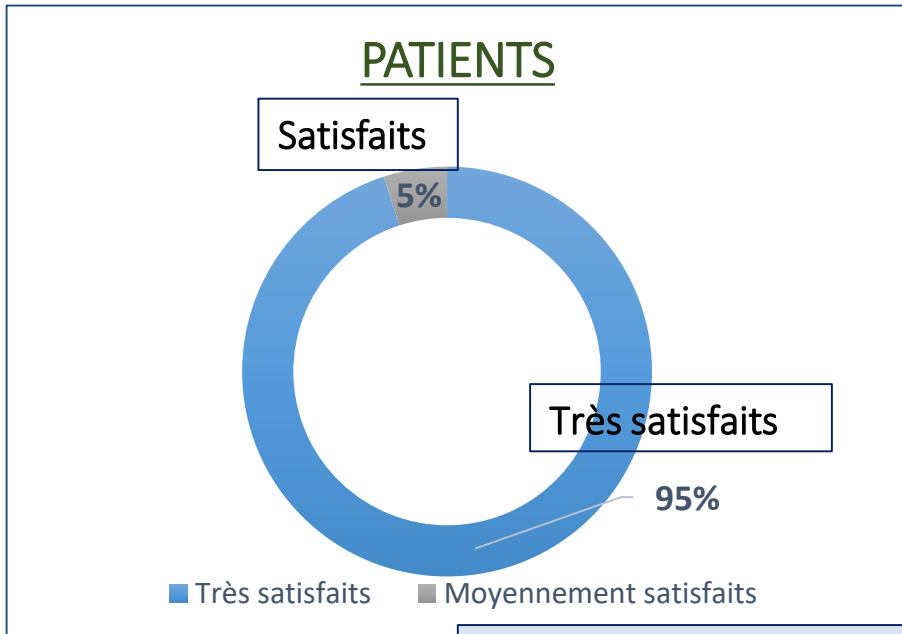
HOSPITALISATIONS	2021	2022
Complications liées à l'ATB IV	4 - Fièvre sous Daptomycine - Hyperéosinophilie sous amoxicilline - Rash cutané sous Teicoplanine - IRA sous Amoxicilline + cristallurie	0
Echec de l'ATB IV	0	7 (7 IOA)
Autres causes	7 (non liées à l'infection ou à l'antibiothérapie)	3 (non liée à l'infection ou à l'antibiothérapie)
Décès	0	1 1 hospitalisation en fin de suivi menant au décès (non en lien avec la pathologie infectieuse)
AUTRES COMPLICATIONS (sans nécessité d'hospitalisation : sortie de suivi temporaire ou fin de suivi)	3 récurrences d'infection durant l'antibiothérapie IV sans nécessité d'hospitalisation	1 IRA sous Ambisome 1 thrombose sur PICC line 1 gestion de la douleur difficile

BILAN D'ACTIVITE 2021 : Données évolutives

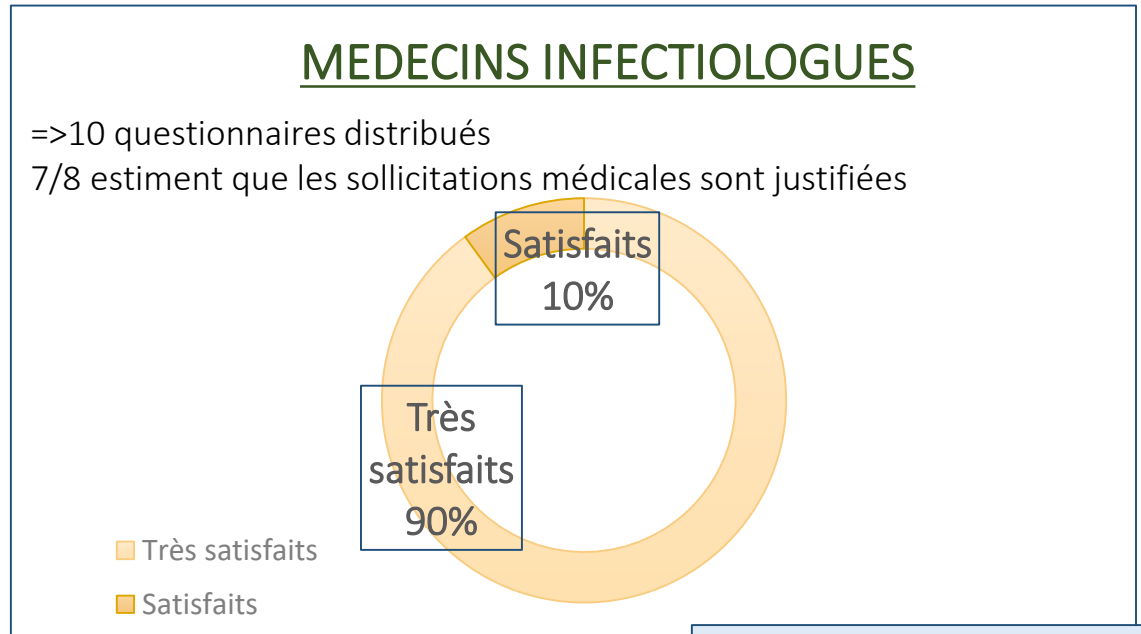
Sur 111 suivis du 01/01/2021 au 31/12/2021:

- Considérés guéris médicalement : 49% (54/111)
- Suivi médical toujours en cours : 28% (31/111)
- Sous traitement suspensif : 4% (5/111)
- No data : 8% (9/111)
- Décès : 11% (12/111 : 6 décès en 2021 et 6 en 2022)

BILAN D'ACTIVITE: Satisfaction (1)



- Points positifs:
- Relation IDE/patient
 - Professionnalisme
 - Ecoute/disponibilité de l'IDE



- Point positifs:
- Disponibilité de IDE et confort pour le patient
 - Gain de temps

- ### IDE ATB
- Autonomie/Responsabilité
 - Valorisation du travail et des compétences
 - Lien patients/équipes médicales/paramédicales

- ### Professionnels du GHT
- Retour CH proximité
 - Sécurisation et amélioration de la qualité des soins
 - Diminution durée moyenne de séjour

BILAN D'ACTIVITE: Satisfaction (2)

Questionnaire patient

CHU Rennes

ENQUETE DE SATISFACTION DES PATIENTS

Prise en charge d'une antibiothérapie intraveineuse

VOTRE AVIS NOUS INTERESSE

Nous vous remercions de bien vouloir remplir ce questionnaire afin d'améliorer nos prestations.
Vos réponses sont rigoureusement confidentielles et anonymes.

Consignes de remplissage :
😊 = Très satisfait(e) 😊 = Satisfait(e) 😐 = Moyennement satisfait(e) 😞 = Pas du tout satisfait(e) N/A = Non concerné(e) par la question

Identification

Date du rendez-vous :

Vous êtes : Patient(e) hospitalisé(e) au CHU Patient(e) hospitalisé(e) initialement dans un autre CHU du GTT Patient(e) sans recours à l'hospitalisation

Votre rendez-vous a été pris : Sur place à l'hôpital par un(e) infirmier(e) référent(e) Par téléphone

Votre origine géographique :
 Moins de 30 kms De 30 à 39 kms De 40 à 49 kms 50 kms et plus

Votre âge :
 Moins de 20 ans 20 à 39 ans 40 à 59 ans 60 à 74 ans 75 ans et plus

Vos rendez-vous

Q1 - Avez-vous rencontré des difficultés lors de vos prises de rendez-vous ? Oui Non

Si oui, lesquelles ?

Q2 - Comment avez-vous eu confirmation de vos rendez-vous ?
(Plusieurs réponses possibles)

Lors d'une précédente consultation Par courrier avec un plan d'accès du CHU et du service Par courrier sans plan d'accès du CHU et du service Par téléphone, par SMS Vous n'avez pas reçu de confirmation

Quelle est votre satisfaction par rapport aux éléments suivants ?

Q3 - La facilité de prise de rendez-vous	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q4 - La qualité des informations	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q5 - La flexibilité du créneau horaire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Commentaires éventuels :

Le déroulement des consultations

Quelle est votre satisfaction par rapport aux points suivants ?

Q6 - L'accueil administratif dans le service de consultation (accueil, disponibilité du personnel, information)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q7 - L'accueil infirmier dans le service de consultation (accueil, disponibilité du personnel, information)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q8 - Les conditions matérielles d'accueil (aménagement et confort de la salle)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q9 - La ponctualité de l'infirmier(e)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q10 - Le respect de votre intimité	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q11 - L'information donnée concernant votre prise en charge	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Q12 - Estimez-vous avoir attendu dans le service de consultation pour votre admission ? Oui Non

Si oui, combien de temps ? Moins de 15 minutes Entre 15 et 30 minutes Entre 30 minutes et 1 heure Plus d'une heure

Si vous avez attendu, connaissez-vous les raisons de cette attente ? Oui Non

Précisez :

Suivant →

ENQUETE DE SATISFACTION DES PATIENTS

Prise en charge d'une antibiothérapie intraveineuse

Q13 - Avez-vous toujours rencontré le même professionnel lors de vos rendez-vous ? Oui Non

Si non, avez-vous ressenti des difficultés liées à ce changement de professionnel ? Oui Non

Si oui, quel(s) type(s) de difficultés avez-vous rencontré(s) ?
(Plusieurs réponses possibles)

Discours différent Répétitions des informations à donner Modification de modalités de suivi Autre

Si 'Autre' précisez :

Q14 - Avez-vous pu poser toutes vos questions ? Oui Non Je n'en avais pas

Si oui, avez-vous obtenu toutes les réponses ? Oui Non

Q15 - Avez-vous eu des informations sur les prochaines étapes de votre traitement ? Oui Non

Q16 - Vous a-t-on remis des documents pour vous, votre infirmier(e) libéral(e), votre prestataire de santé, votre médecin traitant ? Oui Non

Si oui, précisez lesquels
(Plusieurs réponses possibles)

Compte-rendu de consultation Bon de transport Ordonnance Prochain rendez-vous

Si autre, précisez :

Commentaires éventuels :

Appréciation globale

Q17 - Quel est votre niveau global de satisfaction ?
Cochez sur une échelle de 0 = insatisfait(e) à 10 = très satisfait(e)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Q18 - Quels sont les points que vous avez appréciés ?

Q19 - Verriez-vous des améliorations à apporter ? Oui Non

Si oui, lesquelles :

Commentaires éventuels :

Merci pour votre participation !

← Précédent ✓ Enregistrer

Version mars 2021



LA FORMATION

Aide à l'ADMINISTRATION des ANTI INFECTIEUX

Au sein de GHT

Formations/Cours réalisées sur le GHT

▪CH de FOUGERES:

« Le PICC line lors de la prise en charge d'infections »

« Rôle de l'IDE dans la prise en charge d'une bactériémie »

▪CH de REDON:

« Infections, voies d'abord vasculaires: rôles infirmiers »

▪CH de VITRE:

« Bonnes pratiques infirmières devant une fièvre et/ou frissons d'un patient porteur d'une VVC »

« La gestion du PICC lors de la PEC d'infections »

Avec les intervenants au domicile du patient

Prestataires de santé

=>création d'une charte de bonnes pratiques des anti-infectieux à domicile

Au sein du CHU

Unité d'orthopédie du CHU

Cours: « Expertise paramédicale dans la prise en charge d'une IOA complexe, rôle de l'IDE d'orthopédie et de l'IDE de suivi antibiothérapie »

Soutien aux équipes paramédicales à l'administration

Modalités d'administration/organisation de la sortie (soutien à l'organisation prestataire de santé/ HAD)

Autres formations

DU Paramédical en Thérapeutiques anti-infectieuses

2 Ateliers bon usage: « Modalités pratiques de l'utilisation des ATB dont l'antibiothérapie à domicile »

HAD 35

« Adaptation de la prescription hospitalière d'une antibiothérapie parentérale à domicile »

SE FAIRE CONNAITRE

Participation/diffusion au sein de notre établissement

Présentation du poste aux instances:

CSIRMT CHU, CSIRMT GHT, Pertinence des soins

Participation/diffusion au niveau régional et national

- GERICCO 2022
- JNI 2022 (Journées Nationales Infectieuses)=> Prix du meilleur poster paramédical
« Consultations d'infirmières expertes en antibiothérapie intraveineuse hors service de soins aigus : Le bilan à un an »
- JNI 2021
« Comment organiser une antibioréférence infirmière: Retour d'expérience »
- L'activité de consultation de suivi développée ici intéresse d'autres CH (contacts avec le CHU Toulouse et Perpignan)



LA RECHERCHE

TRAVAUX EN COURS

Ouverture sur la recherche (3^{ème} volet du poste)

- Questionnement sur la fréquence des prélèvements biologiques de suivi
 - Travail d'élaboration du projet
- Développement du suivi à distance (réflexion sur une éventuelle application, développée sur le CH de Toulouse)

=> Bénéfice pour le patient et l'établissement

- Soumission d'un article dans une revue scientifique Infectious Diseases Now = **Article accepté-in press**
« *A pilot project of expert nurses for the follow-up of complex intravenous antimicrobial treatment: A one-year report* »



PERSPECTIVES

➤ Au sein du CHU:

- 2 nouvelles IDE du SMI formées en fin d'année 2022
- Protocolisation de l'utilisation des ATB (Validées en décembre 2022)
- Poursuite du partenariat avec le service d'orthopédie septique
- Développement du soutien aux équipes paramédicales

➤ Au sein du GHT:

- Poursuite:
 - ✓ Fluidification du parcours patient entre le CHU et le CH de proximité
 - ✓ Aide à l'administration des anti infectieux pour organiser le retour à domicile des patients
 - ✓ Soutien pour la mise à jour de protocoles
- Création d'une EMA (Equipe Multidisciplinaire en Antibiothérapie): réflexion en cours sur le projet



CONCLUSION

La complexité des antibiothérapies requiert des **compétences médicales et paramédicales**

Elle nécessite une **collaboration étroite** des intervenants en plaçant le patient au cœur de la prise en soins

Cette expertise contribue au **suivi personnalisé des patients**

Elle assure une **sécurisation des soins**, une **optimisation des ressources** et une **satisfaction dans le travail d'équipe**



CONTACTS

4 infirmières (IDE ATB) spécialisées
dans la gestion de l'antibiothérapie

Valérie DESHOUX

Anne GUILLE

Elodie LEROUVILLOIS

Laëtitia ROLLAND

Lundi au Vendredi

8h30- 16h30

06.16.76.63.17

ide-atb@chu-rennes.fr

