Quels outils pour valoriser l'activité du référent antibiotique ?

Eric Bonnet
Equipe Mobile d'Infectiologie.
Hôpital Joseph Ducuing
Toulouse

Définition

- Valoriser
 - donner, faire prendre de la valeur à quelque chose
 - donner une importance accrue à quelque chose,
 le mettre en valeur

Valoriser?

- Auprès de qui ?
- Pourquoi ?
- Comment?
- Quand?

Auprès de qui valoriser l'activité?

- Au sein des établissements où exercent le référent
 - Les confrères, individuellement
 - Les commissions, comités
 - CME
 - CLIN
 - ...
 - La direction

Auprès de qui valoriser l'activité?

- A l'extérieur
 - Référents d'autres établissements
 - ARS → ministère

Pourquoi développer des outils de valorisation ?

- Mieux faire connaître tous les domaines d'intervention des référents
 - Compétences des référents et services rendus souvent méconnus, mésestimés
 - Référent antibiotique = terme réducteur, souvent « référent » = référent en infectiologie dont il faut faire connaître et reconnaître les compétences :
 - → rôle dans la prévention, la formation, la mise en place de recommandations, le diagnostic, la standardisation et l'organisation de la prise en charge (interdisciplinarité), le traitement, le suivi...(cf ultra)

Pourquoi développer des outils de valorisation ?

- Donc, démontrer que le référent peut participer à l'optimisation de la prise en charge des patients > argument important pour les confrères et les administratifs (image de l'établissement)
- Autres arguments à faire valoir :
 - Ecologique
 - Economique
 - Légal

Pourquoi développer des outils de valorisation ?

- Pour le référent lui-même
 - Obtenir plus de moyens
 - Matériels (informatique,...)
 - Humains
 - Plus de temps alloués à l'activité
 - Plus de référents (travail en équipe)
 - Justifier la nécessité d'une formation continue pour se maintenir au niveau et continuer à assurer au mieux ses fonctions.

Préciser tout ce que le référent <u>peut</u> faire et <u>sait</u> faire

...si on lui en donne le temps et les moyens

- Présenter la liste des missions qu'un référent est capable d'accomplir et qu'on peut donc lui confier
 - → Sert pour la création de poste de référents (création de la fonction puis renforcement de l'activité) dans les établissements (arguments à faire valoir auprès des membres de la CME et des membres de la direction)
 - → Dans une étude française récente, les ressources humaines nécessaires pour mener à bien toutes les missions d'une équipe multidisciplinaire en antibiothérapie ont été évaluées à un poste équivalent temps plein de référent en antibiothérapie/infectiologie pour 300 lits de médecinechirurgie [Le Coz P, Carlet J, Roblot F, Pulcini C. Human resources needed to perform antimicrobial stewardship teams activities. Med Mal Infect. 2016]
 - → Proposition ARS : 0,3 ETP pour 400 lits au minimum.... On en est loin
 - → Peut aussi servir à la création de poste à l'échelle d'une région (rôle de l'ARS).

- Mieux faire connaître cette activité

 savoir lister et expliquer les missions du référent
 - la réponse aux demandes de conseils, d'aide formulés par les cliniciens des établissements de soins ou par les cliniciens correspondants de l'établissement, tant sur le plan diagnostique (car un diagnostic erroné peut conduire à un traitement inadapté) que thérapeutique,
 - l'intervention systématique ou après sollicitation du laboratoire de microbiologie ou de la pharmacie en fonction d'indicateurs prédéfinis dans certains services (réanimation, hémato-oncologie, urgences,...)

- la participation à des réunions pluri-disciplinaires
 pouvant rassembler microbiologistes, référent(s) en
 infectiologie, divers praticiens de spécialités
 médicales et chirurgicales, pharmaciens, au sein de
 l'établissement, avec d'autres établissements
 partenaires ou correspondants, dans les praticiens du
 bassin de santé de l'établissement,
- l'analyse des bactériémies et fongémies à partir des résultats des hémocultures positives rendus par les laboratoires de microbiologie des établissements de soins,

- l'encadrement des prescriptions initiales des antibiotiques « ciblés » et définis comme étant de dernier recours, avec réévaluation à 48-72H de ces prescriptions,
- l'encadrement des prescriptions d'antibiotiques pour les bactéries multi-résistantes.
- la réévaluation des antibiothérapies d'une durée supérieure à 7 jours,
- la participation à la mise en place d'actions permettant de vérifier que les règles de bon usage des anti-infectieux sont respectées,

- la participation à l'élaboration d'outils informatiques d'alerte en infectiologie,
- l'encadrement du recours aux antifungiques coûteux,
- la rédaction de bulletins d'informations,
 d'actualisation de certains sujets, notamment lors de la mise à disposition de nouvelles recommandations (sur l'utilisation des agents antiinfectieux, sur la prise en charge de certaines infections), en s'assurant de leur large diffusion,

- la mise à disposition de guide sur l'usage des antiinfectieux (suivant l'élaboration et la validation de protocoles d'antibioprophylaxie et d'antibiothérapie selon les pathologies; version papier et électronique, disponible sur Intranet), adaptés aux pratiques des praticiens destinataires et à l'écologie locale, remis à jour tous les 2 ans pour le livret et au fur et à mesure de l'évolution des connaissances et des recommandations pour la version électronique. Les mises à jour devront être mutualisées au sein d'un réseau régional et au mieux national de référents (le partage d'outil et la mutualisation des mises à jour permet un gain de temps très important)

- la collaboration aux activités de divers commissions et équipes (CLIN, Comité du médicament, EOH,...au sein de l'établissement) (réseau régional des référents, centre régional de conseil en antibiothérapie, SRVA des RREVA, ... au niveau régional),
- l'analyse de la consommation des antibiotiques et de l'évolution des résistances au sein de l'établissement mais aussi au sein de bassin de santé,
- la proposition de mesures correctives en cas de « dérapage » dans l'utilisation de certains antiinfectieux,

- la tenue de réunion de formation des nouveaux prescripteurs et la mise à jour des connaissances de ceux déjà en place,
- la participation à des réunions de morbi-mortalité où la part des complications infectieuses est importante,

– l'analyse rétrospective de certains dossiers qui donnent lieu à des plaintes, des expertises pour infection liée aux soins. Cette analyse peut permettre à l'établissement et/ou à ses praticiens d'argumenter leur prise en charge, mais aussi de réaliser et de comprendre d'éventuels défauts dans la démarche diagnostique ou thérapeutique afin d'éviter qu'ils se reproduisent,

 la participation à la recherche clinique, (transversalité de la spécialité), la présentation, dans des réunions ou congrès, d'études réalisées dans l'établissement et la rédaction d'articles dans le domaine de l'infectiologie. Toutes ces activités peuvent contribuer à la reconnaissance de l'activité de l'établissement voire à l'attribution de dotation MERRI

- Se donner les moyens d'avoir et de maintenir une bonne traçabilité (pour la prise en charge du patient et pour montrer votre activité)
 - Des avis en chambre
 - Des avis téléphoniques
 - Des consultations dédiées

- Quels outils de traçabilité ?
 - Fiches papier
 - Fiches informatisées
- Intérêt des fiches
 - BILAN D'ACTIVITÉ
 - Moyen de transmission entre membres de l'équipe de référents
 - Dimension médico-légale

Donc, différents « formats » possibles

• Exemple de fiches papier

CONSULTATION MOBILE EN INFECTIOLOGIE	CONSULTATION MOBILE EN INFECTIOLOGIE	
CONSULTATION WOBILE EN INFECTIOEOGE	CONSCENTION MODILE EN IN ECTIOCOSE	
Date/ Hours h		
	Le patient bénéficie-t-il déjà d'un traitement anti-infectieux en lien avec le motif d'appel	
Infectiologue en charge de l'avis (nom. fonction):	au moment où l'avis est donné ? □ Cui □ Non	
Senior responsable :		
	5'agit-fl d'une infection nosocomiale ? Cui Non	
☐ Avis donné à l'initiative du médecin de la CMI		
☐ Avis donné après sollicitation du médecin de la CMI	S'agit-il d'un patient en isolement ?	
Nom de l'interlocuteur : Contact : Tél / Bip.		
Fonction: Externe Interne Médecin Autre, précisez:	Diagnostic(s) évoqué(s) :	
☐ CHU : Service ☐ Médecin Libéral : spécialité		
Autre CH ou Clinique		_
Modalités de transmission de l'avis :	Examen(s) complémentaire(s) proposé(s) :	
□ Téléphone □ Déplacement au It du malade □ Consultation au 3eF		
☐ Courriel ☐ Face à face avec le demandeur ☐ Autre :		
		-
D. TIPLITIES		-
PATIENT(E):		_
Norn		
Motif d'hospitalisation :	Anti-infectieux proposé(s) :	
	(molécule(s), posologie, voie, durée)	
Motif de la consultation :		
motil de la consultation :		
		-
		-
	Revoir le	
	Téléphoner le	

- Exemple d'outil informatique
 - Logiciel Voozanoo (Epiconcept), implantable sur les ordinateurs hospitaliers (Logiciel qui équipe tous les centres antirabiques)
 - Indépendant du système informatique hospitalier : accès internet
 - Habilité à héberger des données médicales

Fiche voozanoo
 CHU Grenoble



Patient	
Sexe	○ Masculin ○ Fáminin ○ (Annulus)
Age	
Répondant	
Répondant	☐ Interne ☐ Sénior ☐ (Annule)
Modalité réponse	
Modalité réponse	○ Téléphone ○ Consultation non urgente ○ Consultation urgente ○ Déplacement clans un service ○ Mail ○ Autre ○ (Angular)
Hospitalisation	
Hospitalisation induite par le conseil	Oui Non Unmaler
Présence d'une BMR	Oui Non (Annuler)
Temps passé pour le conseil en minutes	
Réponse	
Réponse	Débuter ATB Pas de modification du traitement Optimisation du traitement ATB Anêter traitement ATB Pas de traitement ATB nécèssaire Aide diagnostique Conseil vaccination Autre
Annuler Ajputer d'autres enregistrements: Non	Enregistrer ▼





Equipe Mobile d'Infectiologie hōpital joseph Ducuing

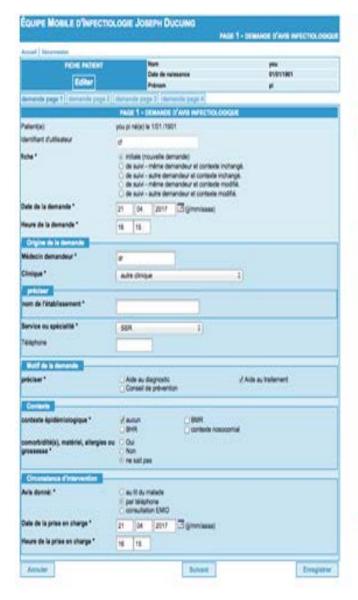
AVIS EN MALADIES INFECTIEUSES

Demandeur : Date/heure : Médacin demandeur : Clinique : Service/téléphone :		identité paté Nom : Prénom : Date de naix Sexe : ☐ M	
Médecin infectiologue : □ E.BONNET □ A.BICAR*	T-SEE C.	FOURCADE	
Motifs de la demande : Alde su diagnostic Réévaluation 48-72h Présence de matériel BHR Patient déjà sous traitemen Non Si oul, nombre de jours :	☐ Contexte ☐ BMR It anti-infectie	ton 7 ^{em} jour nosocomial	☐ Conseil de prévention ☐ Terrain complexe Préciser :
Avis délivré : □ Au lit du malade Date/heure : / / Conseil donné: □ Examens complémentaire			□ Introduction Modification
☐ Mainten du même traitement anti-infectieux ☐ Conseil sur la durée du		ton à 48-72h	des anti-infectieux
traitement anti-infectieux Présentation du dossier en RCP Si conseil sur durée, durée e		précaution	avec un infectiologue
Synthèse clinique & consei			

Intérêt pour la communauté infectiologique

- Toutes les données exportables rapidement vers un logiciel d'exploitation
- Mise en commun d'un outil simple d'enregistrement des conseils en infectiologie transversale
- Valorisation de l'activité
- Base pour travaux communs de recherche

Fiche voozanoo EMID HJD



			PAGE	2 - ETAT DES LIEUX AVANT A
Account Décembre :		200		121
FICHE PATIEN		Nom Date de naixea		900 0101/1901
Editor		Prinom	-	pt.
homanda paga 1 demanda pag	# 2 demands pay	a 2 damand	s page 4	
	PAGE	2 - ETAT DES	LIEUX AVANT AVIS	
rfection lagnostiquée/présumée *	Infection de la pes	u et des teaus	nous I)
locumentation nicrobiologique/sérologique *	documentation documentation re sait pas		e O en aftente de ré O aucurse docume	suitats microbiologiques intation
'atient déjà sous traitement inti-infectieux? *	(i) Out		O Non	
al out, préciser:				
ombre de jours *	5			
fernière ligne antibiotique *	O C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	the movioline polynomyce stacked sta	Acide fusidique Z Amoxicitrie clavularate Adricore Ceflodoxime Ceflodoxime Ceflodoxime Ceflodoxime Ceflodoxime Ceflodoxime Costouene Fostomycine Modilinam Minocycline Nitrofusine Nitrofusine Péricolline Nitrofusine Tecoplanine Tearolline Tobramycine	Amissione Ampoline-subactam Benstrine-perioritine Cefassione Cefassione Cefassione Cefassione Carithnomycine Cosmosazole Estapineme Gentamione Lévofoxacine Morsponème Mosficiacine Mosficiacine Perioritine V orale Pristmanycine Tisarciline-devulanate Vanconycine
Annales	Précéden	40	Sulvert	Enregistre

		PAGE 3 - CONSES, EN INFECTIOLOX
mer Chiamana		
FICHE PATENT	Nom Outs de naixeanne	900
B. Char	Prince	
manda page 1 damanda page 2		
	PAGE 3 - CONSEL EN AFECTOR	606
nija) da consell délivré *	ssamen(s) complémentaire(s) intérvaluation plus bard consultation inflictionsprove	/ Indonest anti-choteux neuros de pricoutor prisentation du dosser en RCP
mont established	Michigan Company	Carlo Carlo San Carlo Ca
meel anti-infectious.*	pas d'arti-rifecteux antit des anti-rifecteux introduction d'un tratement anti-rifecte modification du tratement anti-rifecte marrian du tratement anti-rifecteux modification ou précision de la durée	
pricing		ALCOHOL:
olf de changement de traffament '	adaptation posologique adaptation au site infecté internafication (bastérioide) dissessibilité	adaptation à l'antibogramme adaptation aux "reco" élanguament du spectre effet advensé du traitement
Amburus	intéraction(s) médicamenteuse(s) adaptation aux données microtoologic	√emplication ques partelles inefficacité
	adeptation aux dovinies micropologic autre Acc 2 Anosotine Acc 2 Anosotine CAn Authoropone CAt Catadoul Cat Ingenies Acc Ingenies Acc Ingenies No Ingenies No Catadoul No Maprocine No Catadoul No Catadoul No Maprocine No Catadoul No Catadoul No Maprocine No Catadoul Cat	pus partelles inefficacité te fuedique Anikacine socialme devulanate Anipolifine subsolam fociam Senzative-pliniciline siteine Cétasoline socialme Cattasoine Socialme Cattasoine Socialme Cattasoine Outranoine Soulane Cattasoine
chez les anti-infectieux conseilés	adeptation aux dovreless manpoologic autre Accidente Accidente Accidente Catalines Accidentes Ac	pue partellas inefficacità la Lucidoue Ambacine picolime-davulanata Ampolime-subactam denen Catassime alme Catassime losterne Manifoxacine losterne Monfoxacine losterne Monfoxacine losterne Possoline V crate losterne Catassime Possoline V crate losterne Catassime Catassime losterne Ca
Activities and intentions correction	adeptation aux dovreless manpoologic autre Accidente Accidente Accidente Catalines Accidentes Ac	pue partellas inefficacità la Lucidoue Ambacine picolime-davulanata Ampolime-subactam denen Catassime alme Catassime losterne Manifoxacine losterne Monfoxacine losterne Monfoxacine losterne Possoline V crate losterne Catassime Possoline V crate losterne Catassime Catassime losterne Ca

Équipe Mobile D'I	NFECTIOLOGIE JOSEPH DUC	UING
Identifiant	cf	
Mot de passe		
		Valider

Mot de passe oublié

court Stormann	No.	122
FICHE PATENT	Nom Date de nationame	950 950(1985
Editor	Prinam	
mande page 1 demande page	demands page 5 demands page 4	
	PAGE 4 - SYNTHÉSE ET ENREGISTREM	Miles
yrthèse dinique (optionnel):	twe exernels N 2g PO1	
		A
inthèse du conseil (optionnel):	Arros, to 13 - Avamento, to 3	
	The second second second	
eure de la fin de l'entretien/avie "		
NAME OF A COLUMN PORT OF THE PARTY OF T	16 30	
Annilet	Procedure	Empire

 Vers une harmonisation des fiches informatisées des référents en France ? (contrat SPILF-Epiconcept)

Quand valoriser l'activité?

- Tout le temps (dès que l'occasion se présente)!
- En pratique
 - Intramuros
 - Réunions de CME
 - Réunions de CLIN

Rappeler le rôle du référent, montrer le bilan d'activité

- Réunions de formations des « nouveaux arrivants »
- Extramuros
 - Proposition de la référent de la réferent de la réfe
 - Congrès

Conclusion

- Exercer consciencieusement son activité de référent au quotidien, c'est bien, mais pas suffisant.
- Il faut faire connaitre et reconnaitre cette activité, montrer toute son importance, la mettre en valeur!
- Ceci permettra d'obtenir d'avantage de moyens (financiers, matériels, humains) et, donc, de travailler dans de meilleures conditions