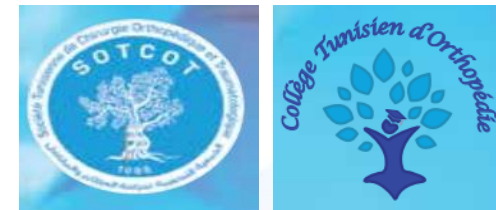


# Apport d'une collaboration infectiologue/orthopédiste dans la prise en charge des IOA

*Pr. N. Bouzouaya*

7èmes Rencontres en Infectiologie

5 Mars 2022



MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE  
DIRECTION DE LA PHARMACIE ET DU MÉDICAMENT

ANTIBIOTHÉRAPIE DES INFECTIONS OSTÉO-ARTICULAIRES AIGUES  
COMMUNAUTAIRES À PYOGÈNES



RECOMMANDATIONS NATIONALES  
FÉVRIER 2006

## **AVEC LA PARTICIPATION**

- de la Direction de la Pharmacie et du Médicament
- de la Société Tunisienne des Sciences Médicales
- de la Société Tunisienne de Pathologie Infectieuse
- de la Société Tunisienne de Rhumatologie
- de la Société Tunisienne d'Orthopédie
- du Syndicat des Médecins Libéraux
- du Centre National de Pharmacovigilance

## **AVEC LE CONCOURS FINANCIER**

du Ministère de la Recherche Scientifique, de la Technologie et du Développement des Compétences

## **REMERCIEMENTS**

Nous remercions très vivement pour leur contribution :

- Le Ministère de la Recherche Scientifique, de la Technologie et du Développement des Compétences pour son soutien financier,
- La Direction de la Pharmacie et du Médicament du Ministère de la Santé Publique pour la réalisation de ce document,
- Les différentes Sociétés Scientifiques qui ont participé activement à l'établissement des recommandations,
- Les différents services cliniques qui ont participé au recueil des données.

*Collection*

*Sciences médicales*

RECOMMANDATIONS DE BONNES PRATIQUES  
SPONDYLODISCITES INFECTIEUSES  
EN TUNISIE



Sous la direction de  
**Mohamed Fethi Laïeb**



Centre de Publication Universitaire

### COMITE D'ORGANISATION

#### Président du comité d'organisation

	Nom			Spécialité, Hôpital/lieu de travail	mail	Téléphone
1	Pr	Fethi	Ladeb	Radiologie, INMKO	fethiladeb@hotmail.fr	98621609

#### Membres du comité d'organisation

	Nom			Spécialité, Hôpital/lieu de travail	mail	Téléphone
1	Pr	Hanene	Benaissa Tiouiri	Maladies infectieuses, La Rabta	hanene.tiouiribenaissa@gmail.com	98341142
2	Pr	Noureddine	Bouzouaia	Maladies infectieuses, INMKO	noureddine.bouzouaia@rns.tn	
3	Pr	Ilhem	Cheour	Rhumatologie, La Rabta	cheour.elhem@yahoo.fr	98551368
4	Pr	M. Montacer	Kchir	Rhumatologie, INMKO	medmontacerkchir@yahoo.fr	98603395
5	Pr	Ali	Mrabet	Médecine préventive, FMT	ali.mrabet@hotmail.com	98255491

### GROUPE DE TRAVAIL

	Nom			Spécialité, Hôpital/lieu de travail	mail	Téléphone
1	Pr Ag	Rim	Abdelmalek	Maladies infectieuses, La Rabta	rimabdelmalek@gmail.com	98219899
2	Dr	Rim	Abid	Maladies infectieuses, Hôp Militaire	Abid_rym@yahoo.fr	
3	Pr	Wafa	Achour	Microbiologie, CNGMO	wafaachour@gmail.com	52561860

4	Pr Ag	Lamia	Ammeri	Maladies infectieuses, La Rabta	lamia_ammari@yahoo.fr	98550865
5	Dr	Hédi	Annabi	Orthopédie, Ben Arous	hedi.annabi@ms.tn	
6	Dr	Maher	Barsaoui	Orthopédie, La Rabta	Barsaoui.maher@yahoo.fr	20565760
7	Pr	Riadh	Battikh	Maladies infectieuses, Hôp Militaire	battikh_riadh@yahoo.fr	98517004
8	Dr	Yomna	Bellamine	Microbiologie, IMKO		
9	Dr	Lella	Ben Farhat	Radiologie, La Marsa		
10	Pr Ag	Aida	Berriche	Maladies infectieuses, La Rabta	Berriche.ai@gmail.com	20525195
11	Pr	Sofia	Besbes	Microbiologie, IMKO	sophia.besbes@yahoo.fr	98356812
12	Dr	Meriem	Boucekoua	Parasitologie, HCN	myriamboucekoua@gmail.com	
13	Pr	Fethi	Bougrine	Anatomo-pathologie, Hôp Militaire	bougrinefethi@yahoo.fr	98317280
14	Pr	Mouna	Chebli Bouaziz	Radiologie, INMKO	bouaziz_mouna@yahoo.fr	22332271
15	Dr	Maha	Driss	Anatomo-pathologie, ISA	maha.driss@rns.tn	
16	Dr	Emna	El Euch	Infectieux, Sfax		
17	Pr	Samir	Ennigrou	Médecine préventive, FMT	sa_ennigrou@yahoo.fr	
18	Dr	Faten	Farah	Anatomo-pathologie, HCN	farah_faten@yahoo.fr	
19	Dr	M.	Gastli	Maladies infectieuses, libre pratique	m.gastli@topnet.tn	98303327
20	Dr	Wissam	Hachfi	Infectieux, Sousse		
21	Pr Ag	Wafa	Hamdi	Rhumatologie	Wafahamdi6@gmail.com	98384857
22	Dr	Dhia	Kaffel	Rhumatologie, INMKO	dhkzero@yahoo.fr	55468000
23	Pr Ag	Boutheina	Kanzari	Carcinologie médicale	Kanzari_boutheina@hotmail.fr	
24	Dr	Imed	Maaloul	Infectieux, Sfax		
25	Pr Ag	Mona	Mlika	Anatomo-pathologie, H A Memmi Ariana	mlika.zorgati.mona@hotmail.com	
26	Pr	Soumaya	Rammeh	Anatomo-pathologie, HCN	rammehs@yahoo.fr	98250703

27	Dr	Sonia	Rekik	Rhumato, AHU	rekik.sonia80@yahoo.fr	
28	Pr Ag	Emna	Siala	Parasitologie, IPT	emnasiala1@yahoo.fr	
29	Pr	Hajer	Skhiri	Médecine préventive, INSP	Hajer.skhiri@rns.tn	
30	Dr	Leila	Slim	Microbiologie, Ariana		
31	Dr	Maroua	Slouma	Rhumato, MSP	maroua.slouma@gmail.com; maroua.slouma@yahoo.com	
32	Pr Ag	Rawdha	Tekaya	Rhumatologie	tekayarawdha@yahoo.fr	
33	Dr	Adnene	Toumi	Infectieux, Monastir		
34	Pr Ag	Sonia	Trabelsi	Parasitologie, HCN	trabelsi.sonia@gmail.com	98651764
35	Pr Ag	Mourad	Zaraa	Orthopédie, Ben Arous	m.zaraa@gmail.com;	98346501
36	Dr	Sonia	Ziadi	Anatomo-pathologie, H F Hached Sousse	sonia_ziadi@yahoo.fr	
37	Pr Ag	Nadia	Znaidi	Anatomo-pathologie, HCN		

#### GROUPE DE LECTURE

	Nom			Spécialité, Hôpital/lieu de travail	mail	Téléphone
1	Pr	Ismail	Bejia	Rhumatologie, Hôpital Monastir	ismail_bejia@yahoo.fr	
2	Pr	Nejmeddine	Ben Abdallah	Radiologie, Hôpital Militaire	benabdallah_nejmeddin@yahoo.fr	
3	Pr	Leila	Ben Farhat Chouade	Radiologie, Mongi Slim	leila.benfarhat@rns.tn	
4	Pr	Assia	Ben Hassen	Microbiologie, CNGMO	assiabenhassen28@gmail.com	
5	Pr	Mohamed	Chakroun	Maladies infectieuses, Monastir	mhdchakroun@gmail.com	
6	Pr	Aschraf	Chedli Debbiche	Anatomo-pathologie, Hôpital Habib Thameur	aschraf.chadli2010@gmail.com	98345250
7	Pr	Ines	Chelli	Anatomo-pathologie, La Rabta	ineschelly@yahoo.fr	
8	Pr	Ilhem	Cheour	Rhumatologie, La Rabta	cheour.elhem@yahoo.fr	98551368

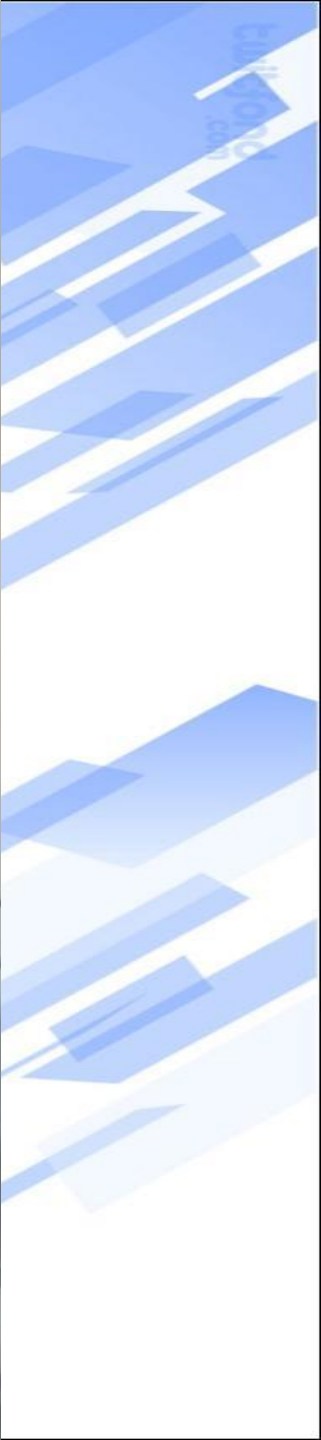
9	Pr	Chadli	Dziri	Chirurgie, Hôpital Charles Nicolle	chadli.dziri@planet.tn	98339433
10	Pr	Mohamed	Elleuch		mohamed.elleuch@rns.tn	
11	Pr	Slim	Haouet	Anatomo-pathologie, La Rabta	haouetfamily@yahoo.fr	
12	Pr	Lotfi	Hendaoui		Lotfi_hendaoui@yahoo.fr	
13	Pr	Mohamed	Hsairi	Médecine préventive, INSP	mohamed.hsairi@yahoo.fr	
14	Pr	Kalthoum	Kallel	Parasitologie, La Rabta	kallelkalthoum@gmail.com	98326774
15	Pr	Mohamed	Kchir	Rhumatologie, INMKO	medmontacerkchir@yahoo.fr	
16	Pr Ag	Samira	Khaled	Parasitologie, Hôpital Charles Nicolle	samira.khaled@rns.tn	
17	Pr	Bassem	Louzir	Médecine Interne, Hôpital Militaire	louzir.bassem@planet.tn	
18	Pr	Mondher	Mestiri		mestirimondher@yahoo.fr	
19	Pr Ag	Kaouther	Mrad		kaouther.mraddali@rns.tn	
20	Pr	Hedi	Oueslati		hedi.oueslati@rns.tn	71564865
21	Pr	Hela	Sahli	Rhumatologie, La Rabta	sahlisrairihela@yahoo.fr	
22	Pr	Hanene	Tiouiri Benaissa	Maladies infectieuses, La Rabta	hanene.tiouribenaissa@gmail.com	
23	Pr	Moh Tahar	Yacoubi	Anatomo-pathologie, F Hached Sousse	taharyacoubi@yahoo.fr	

**REPRESENTANTS DU MS, SOCIETES SAVANTES, CONSEIL DE L'ORDRE, SOCIETE CIVILE/PATIENTS**

	Nom			Spécialité, Hôpital/lieu de travail	mail	Téléphone
1	Pr	Olfa	Bahri	Représentant la Société Tunisienne de Pathologie Infectieuse (Laboratoire de bactériologie hôpital Aziza Othmana)	bahri.olfa@planet.tn	
2	Pr Ag	Abderazek	Bouzouita	Représentant du MSP	bouzouitabder@yahoo.fr	
3	Pr	Lamia	Rezgui	Représentant la Société Tunisienne de Radiologie (Service de radiologie CTGB)	lamia.rezgui@rns.tn	98348969 - 71387166



قسم الجروح المتعفنة والأمراض السارية  
Service Septique et Maladies Infectieuses  
الطابق الأول 1ere Etage



- IOA = Enjeu majeur de SP, Urgences thérapeutiques.
- Toujours lourdes de conséquences pour le patient, le chirurgien et l'hôpital.
- Continuent à poser des problèmes d'ordre diagnostic (recherche et reconnaissance de SC parfois discrets, apport insuffisant de la microbio., ...).
- Peuvent provoquer de graves séquelles fonctionnelles et même mettre en jeu le pronostic vital.
- Fragilisation du lien de confiance soignants-soignés.
- Cout financier et social.

- **PEC thérapeutique problématique et complexe**  
(absence de référentiels pour une antibiothérapie optimale de 1ère intention).
- **Gravité liée au risque fréquent de passage vers la chronicité avec des séquelles invalidantes.**
- **Pronostic fonctionnel dépend de la rapidité du diagnostic et des modalités thérapeutiques.**

**Projet de création de :**

**Centre référent de prise en charge  
des Infections Ostéo Articulaires Complexes  
(CPCIOAC)**

**Structure de référence pour  
les Infections Ostéo Articulaires Complexes  
(SRIOAC)**

**Unité de Référence  
des Infections Ostéo Articulaires Complexes  
(URIOAC)**

# Objectif principal

**Améliorer la QUALITÉ de la PEC de manière pluridisciplinaire par le regroupement VIRTUEL des compétences des différentes spécialités concernées et de différents établissements de soins au sein d'une unité de référence\*.**

# Objectifs spécifiques

- Partager **connaissances** et **pratiques professionnelles** et coordonner l'expertise entre les établissements et services, afin que le parcours de soins dans la prise en charge des IOA soit amélioré.
- Amélioration de la politique des **parcours** et des **réseaux de soins**.
- Participer à : **enseignement, DPC, RC, évaluation** des pratiques prof., **rédaction** et **diffusion** de procédures et protocoles de PEC en concertation avec les experts et les instances concernées.
- Renforcer collaboration public-privé (**PPP**).
- Développer des structures de soins ambulatoires de qualité.

# Critères de complexité (1)

## 1 – Critère Terrain

- Toute défaillance viscérale sévère (IR, IH, IC, ID, polyopathie, ...) avec ou sans retentissement général chronique associé.
- Allergie / AB.
- Autres facteurs de risques.

# Critères de complexité (2)

## 2 - Critère microbiologique

Micro-organismes particuliers limitant les possibilités thérapeutiques en raison de :

- \* résistance \*,
- \* agents pathogènes particuliers,
- \* infection polymicrobienne,
- \* problème de diffusion osseuse.



# Critères de complexité (3)

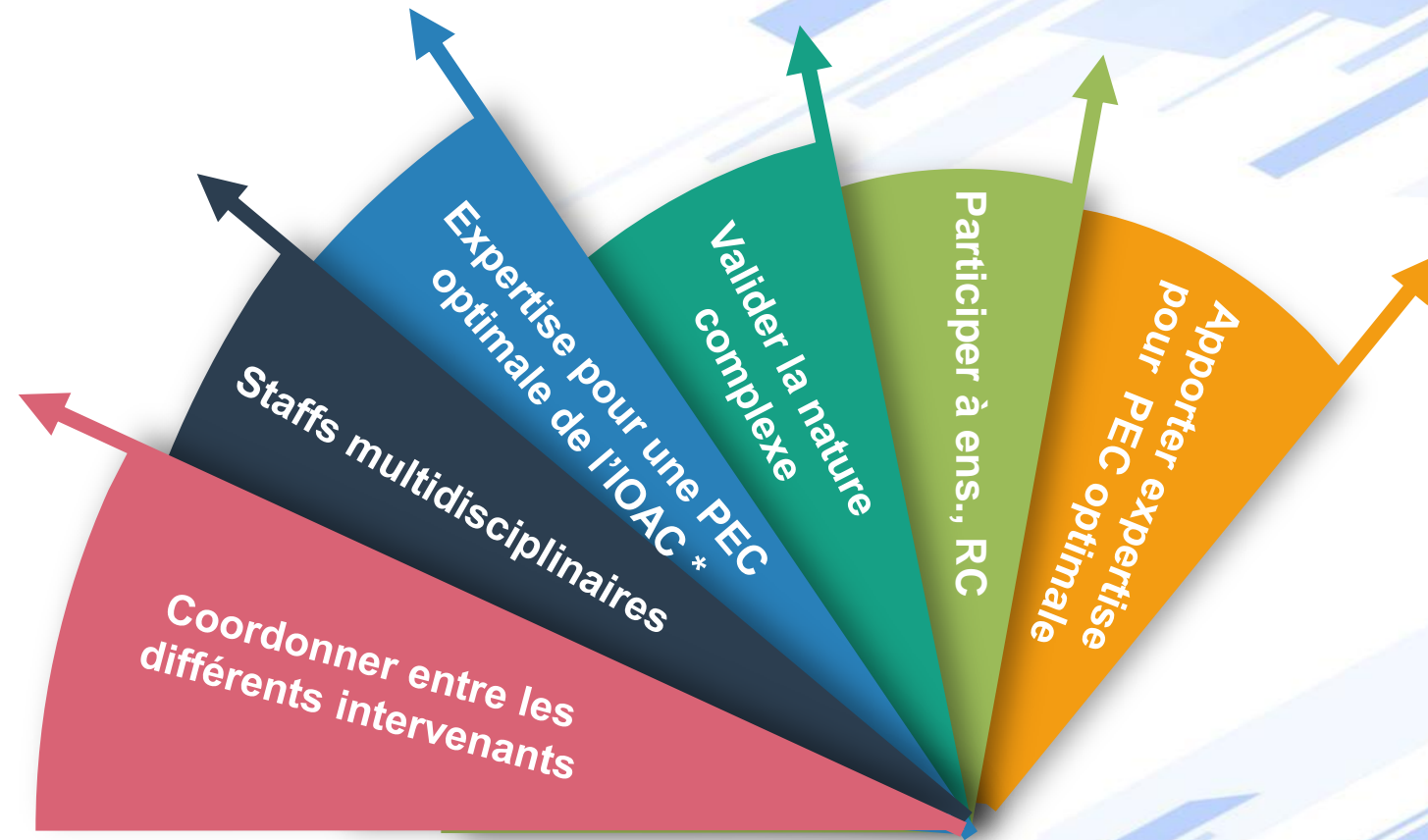
## 3 – Critère chirurgical

### Programme chirurgical complexe

(Gestes majeurs d'excision, de couverture, de reconstruction osseuse et/ou prothétique, etc.)

- Infection sur **prothèse** nécessitant une reconstruction complexe ;
- Pseudarthrose infectée avec perte de substance nécessitant une **reconstruction osseuse ou des tissus mous** ;
- Ostéite nécessitant une excision osseuse large ou une reconstruction osseuse ou des tissus mous ;
- Ostéo-arthrite des grosses articulations avec signes RX d'atteinte osseuse, nécessitant une **résection articulaire** ;
- Infection rachidienne, avec ou sans **matériel**, nécessitant une reconstruction osseuse.

# Missions



# Conclusion



# Conclusion



**Regardons ensemble vers l'avenir  
et saisissons cette opportunité.**

**Il n'est jamais trop tard !**



***Merci pour votre attention***