

41^e

REUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOThÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Dermohypodermes chez le sujet âgé : facteurs de risque de récurrence

M. Abdeljelil, W. Marradchi, I. Kooli, A. Aouam, A. Toumi, C. Loussaief,
H. Ben Brahim, M. Chakroun

Service des Maladies Infectieuses, EPS Fattouma Bourguiba Monastir – Tunisie

41^e

REUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHERAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Orateur : Adnene Toumi, Monastir – Tunisie

Je n'ai pas de lien d'intérêt potentiel à déclarer

© RICA I 2021 Tous droits réservés.

© RICA I 2021 Tous droits réservés.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



INTRODUCTION

- ❖ Les dermohypodermes bactériennes (DHB) des membres inférieurs : fréquentes (Incidence annuelle des DHB non nécrosantes = de 10 à 100 cas pour 100 000 habitants)

(SPILE SFD / HAS - Prise en charge des infections cutanées bactériennes courantes- Février 2019)

- ❖ Diagnostic essentiellement clinique
- ❖ DHB des membres inférieurs chez le **sujet âgé** : **morbidité** importante, **coûts** de soins de santé importants et un risque de **récidive** accru

Quels sont les particularités des DHB des membres inférieurs chez le sujet âgé ?
Quelles sont les mesures thérapeutiques adaptées à cette population ?
Quelles sont les mesures prophylactiques à préconiser pour éviter les récides ?

41^e

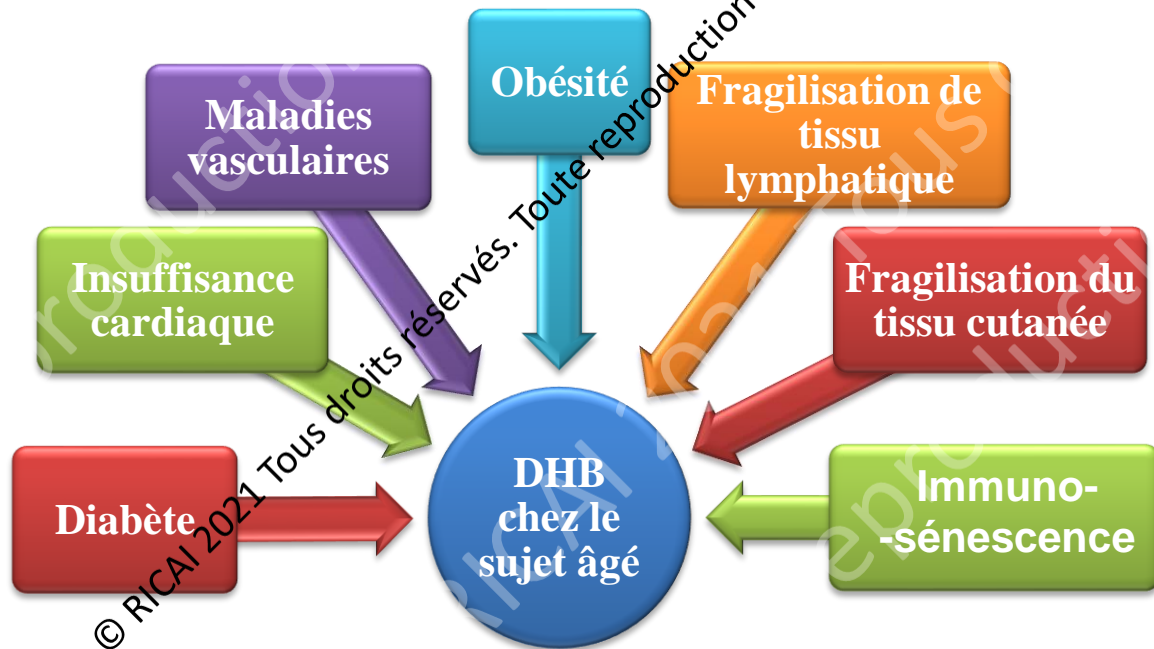
REUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHERAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



INTRODUCTION



© RICA I 2021 Tous droits réservés.

© RICA I 2021 Tous droits réservés.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



OBJECTIFS

Décrire les caractéristiques **épidémiologiques** et **cliniques** des DHB des membres inférieurs chez les sujets âgés

Evaluer les modalités de **prise en charge thérapeutique** et **préventive** des DHB chez les sujets âgés

Déterminer les **facteurs de risques de récurrence** des DHB des membres inférieurs chez les sujets âgés

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



MATÉRIELS ET MÉTHODES

- ❖ Étude rétrospective descriptive et analytique
- ❖ Malades **âgés de 65 ans et plus**, hospitalisés pour une **DHB des membres inférieurs**, dans le service des maladies infectieuses de l'hôpital *Fattouma Bourguiba* de Monastir
- ❖ La période : janvier 2000 à juillet 2019.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



RICAI

MATÉRIELS ET MÉTHODES



Critères d'inclusion

Age \geq 65 ans

Premier épisode de DHB du membre inférieur



Critères de non inclusion

Les malades perdus de vue précocement à la consultation ($<$ 1 an)

Les malades ayant des antécédents de DHB

© RICAI 2021 Tous droits réservés.

© RICAI 2021 Tous droits réservés.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS

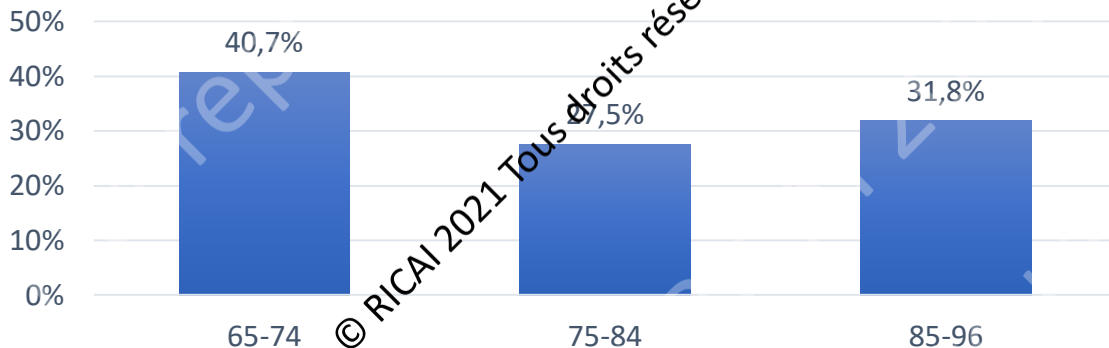


RÉSULTATS : étude descriptive

❖ 545 patients inclus

❖ Age moyen = $76,8 \pm 9$ ans

❖ Répartition selon l'âge :



- Transition épidémiologique avec augmentation de l'espérance de vie.
- Prédominance masculine : fréquence des plaies cutanées

© RICAI 2021 Tous droits réservés.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



RICAI

RÉSULTATS : étude descriptive

❖ Facteurs favorisants et comorbidité

Facteurs favorisants	Nombre des cas (%)
Diabète	229 (42%)
HTA	190 (35%)
Corticothérapie au long cours	128 (23,5%)
Insuffisance cardiaque	113 (20,7%)
Insuffisance rénale	19 (3,5%)
Insuffisance veineuse	92 (17%)
Insuffisance lymphatique	4 (0,7%)

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



RÉSULTATS : étude descriptive

- ❖ La prise d'antibiotiques avant l'hospitalisation : **408 malades (75%)**
- ❖ Les antibiotiques les plus prescrites avant l'hospitalisation : **Pristinamycine** (n = 185, 40%) et **Amoxicilline-acide clavulanique** (n = 148, 27,2%)
- ❖ La prise d'anti-inflammatoire non stéroïdien (AINS) avant l'hospitalisation : **104 malades (19,3%)**
- ❖ La prise de corticoïdes (au long cours) avant l'hospitalisation : **128 malades (23,5%)**

41^e

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

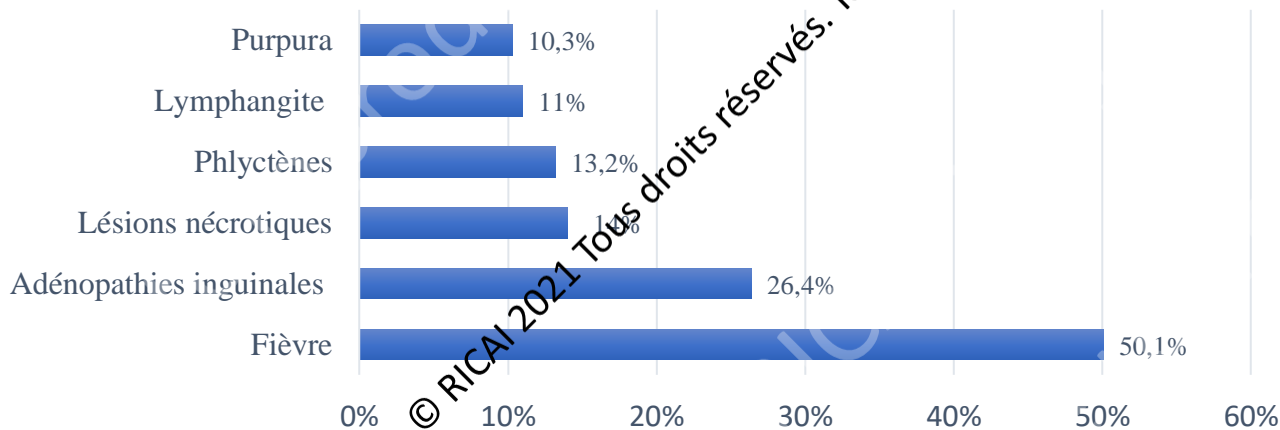
PALAIS DES CONGRÈS • PARIS

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE



RÉSULTATS : étude descriptive

- ❖ Délai moyen d'hospitalisation : $6 \pm 3,8$ jours
- ❖ Les signes cliniques à l'admission :



L'érythème et l'œdème étaient
constamment observés

© RICAI 2021 Tous droits réservés.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

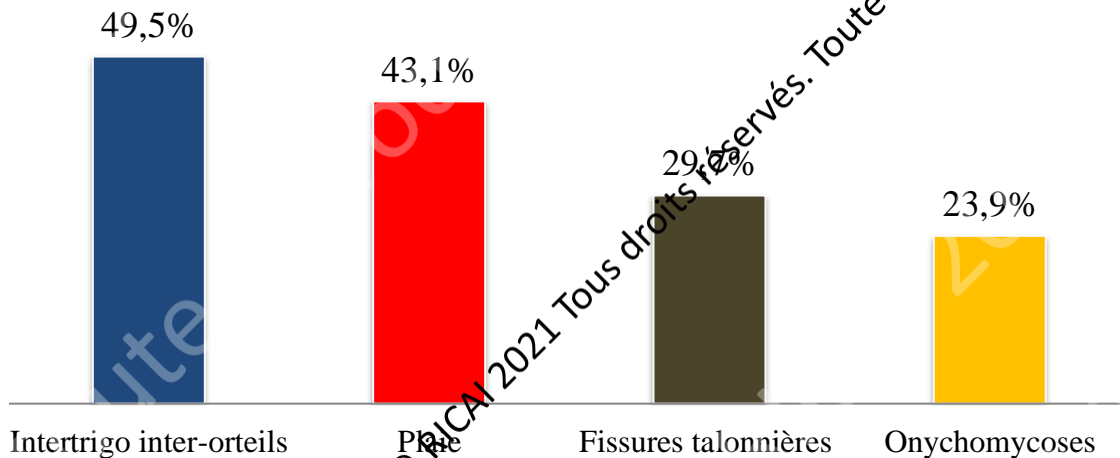
LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



RÉSULTATS : étude descriptive

❖ Portes d'entrée présumées



**Rôle des dermatomycoses dans
la survenue d'érysipèle**
Pitché (2016)

© RICA I 2021 Tous droits réservés.

41^e

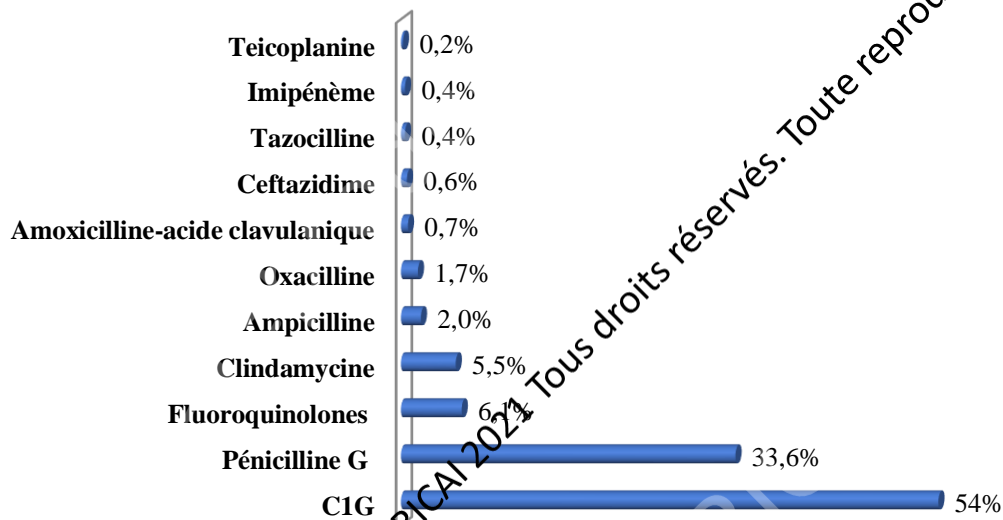
LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS

REUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOThÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE



RÉSULTATS : étude descriptive



Il s'agit d'une **monothérapie** dans la majorité des cas (n = 470, 86,3%)

Pénicilline G : prescription limitée chez le sujet âgé, devant :

- Risque d'insuffisance cardiaque et rénale liée à la surcharge en sodium
- La nécessité des perfusions répétées

- **Durée moyenne de l'antibiothérapie** = 14,8 jours
- **Relais par voie orale** réalisé dans la majorité des cas (n = 387, 71%) → Permettre une décharge rapide des malades, favoriser leur autonomie et limiter les coûts des soins



RÉSULTATS : étude descriptive

Traitement chirurgical

- 22 malades (4%)
- Exérèse d'un tissu nécrotique : 20 cas (3,7%)
- Amputation : 2 cas (0,4%)

Mesures associées

- Anticoagulation préventive (n = 498, 91,4%)
- Traitement de la porte d'entrée (n = 545, 100%)
- Mise à jour de la vaccination antitétanique (n = 68, 12,5%)

Antibio- prophylaxie

- 184 malades (33,8%) : DHB récidivantes (≥ 3 épisodes) (10%), lymphoedème (11%), persistance de la porte d'entrée (12,8%)

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

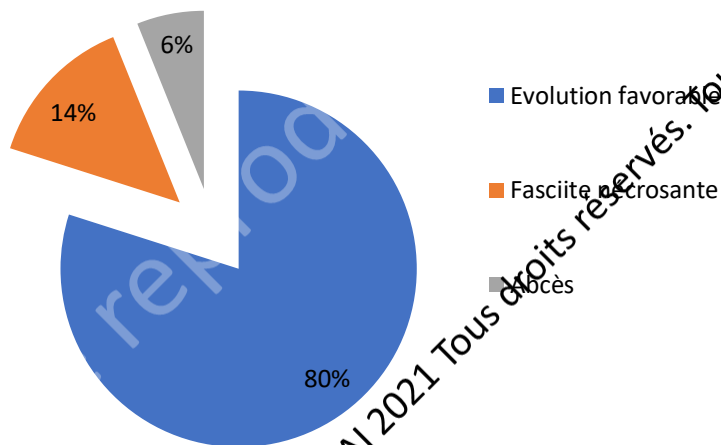
PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



RICAI

RÉSULTATS : étude descriptive

❖ Evolution à court terme



❖ Evolution au long cours

Récidive des épisodes de DHB des membres inférieurs dans **193 cas (35,4%)**

© RICAI 2021 Tous droits réservés.



RÉSULTATS : étude analytique

❖ Facteurs associés à la récurrence

Analyse univariée

		Récurrence		p
		Oui (n=193)	Non (n=352)	
Caractéristiques démographiques	Age ≥ 75 ans	132 (68,4%)	191 (54,2%)	0,001
	Sexe masculin	118 (61,1%)	145 (41,2%)	0,36
Insuffisance veineuse		49 (25,4%)	43 (12,2%)	<0,001
Insuffisance lymphatique		1 (0,5%)	3 (0,8%)	0,96
Evolution défavorable		44 (23,5%)	88 (9,9%)	0,56
Les portes d'entrée	HIO	110 (57%)	160 (45,4%)	0,01
	Fissures talonnières	81 (42%)	81 (23%)	<0,001
	Onychomycoses	50 (26%)	80 (22,7%)	0,4
	Plaies cutanées	106 (55%)	129 (36,6%)	<0,001



RÉSULTATS : étude analytique

❖ Facteurs associés à la récurrence

Analyse multivariée

Facteurs associés	Récurrence		
	OR	IC	<i>p</i>
Age ≥ 75 ans	1,5	1,15-1,8	0,001

- L'âge est un facteur de risque de récurrence des DHB : Ceci est expliqué d'une part par **la fragilisation de la circulation lymphatique** et du **tissu cutané** chez le sujet âgé et d'autre part par les **comorbidités associées** et **l'immunosénescence liée à l'âge**
- **Rôle de l'antibioprophylaxie chez les sujets âgés**



Conclusions

- ❖ La majorité des patients âgés présentaient des **facteurs prédisposant** aux DHB des membres inférieurs → Importance de traitement précoce des portes d'entrée et de la prise en charge des facteurs généraux
- ❖ Les **sujets âgés de 75 ans et plus** étaient exposés à un risque plus important de **récidive**
→ L'antibioprophylaxie devrait être discutée chez ces patients

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



RICAI

Conclusions

❖ Perspectives

Intérêt des **études multicentriques** pour une meilleure connaissance des particularités des DHB des membres inférieurs chez le sujet âgé, permettant d'établir des **recommandations spécifiques à cette population**

© RICA 2021. Tous droits réservés.

© RICA 2021. Tous droits réservés.

41^e

RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE
CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE

LUNDI 13 & MARDI 14
DÉCEMBRE 2021

PALAIS DES CONGRÈS • PARIS



Merci pour votre attention

© RICA I 2021 Tous droits réservés.

© RICA I 2021 Tous droits réservés.