



JNI 15^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Bordeaux
et l'interrégion Aquitaine § Limousin



du mercredi 11 au vendredi 13 juin 2014
Palais des Congrès de Bordeaux

Mucormycoses post-traumatiques: Etude nationale et revue

L. Lelievre, H. Abdoul, D. Garcia-Hermoso, M. Hivelin, L. Lantieri, O. Lortholary, F. Lanternier et le Groupe d'Etude des Mycoses en France



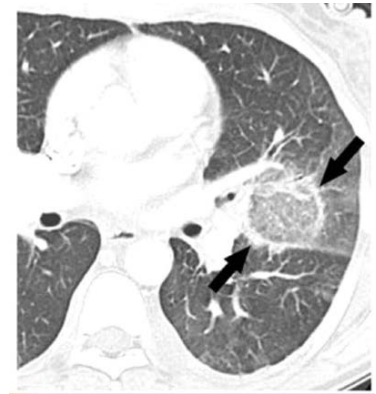
Conflits d'intérêts

- Aucun conflit d'intérêts

Mucormycoses post-traumatiques



- Mucormycoses: infections fongiques invasives à filamenteux
- Terrain immunodéprimé
 - Hémopathies malignes
 - Diabète
- Traumatismes
 - 3^{ème} cause de mucormycose
 - Peu de données dans la littérature sur ces formes



Lanternier, CID 2012. Skiada, CMI 2011

Objectifs: Décrire les caractéristiques cliniques, mycologiques et pronostiques des mucormycoses post-traumatiques (MPT)

Matériel et méthodes



Etude nationale Retrozygo¹

- Etude française rétrospective
- Mucormycoses diagnostiquées entre 2005-2007
- 101 cas



Comparaison MPT aux autres formes de mucormycoses

Revue de la littérature

- Cas décrits entre 1993-2013
- Inclusion
 - MPT probables ou prouvées
 - cas détaillés uniquement
- Exclusion
 - cas nosocomiaux
 - patients brûlés

Lanternier, Clin Infect Dis 2012



Etude Retrozygo

101 cas: 16 MPT vs 85 autres formes de mucormycoses

Caractéristiques	Patients avec MPT n=16 (%)	Autres patients n=85 (%)	p
Age médian, années (IQ)	42,9 (19-68,5)	55,5 (40,5-65,3)	0,42
Sexe masculin	11 (68,7)	48 (56,5)	0,36
Pathologie sous-jacente	5 (31,2)	81 (95,3)	< 0,0001
Localisation cutanée	14 (87,5)	6 (7,1)	< 0,0001
Délai entre 1 ^{ers} symptômes et diagnostic, jours (intervalle)	4,5 (0-317)	21 (0-210)	0,0002
Traitement chirurgical	15 (93,7)	39 (47,0)	0,0006
Taux mortalité à J90	2 (12,5)	43 (52,4)	0,03

Revue de la littérature

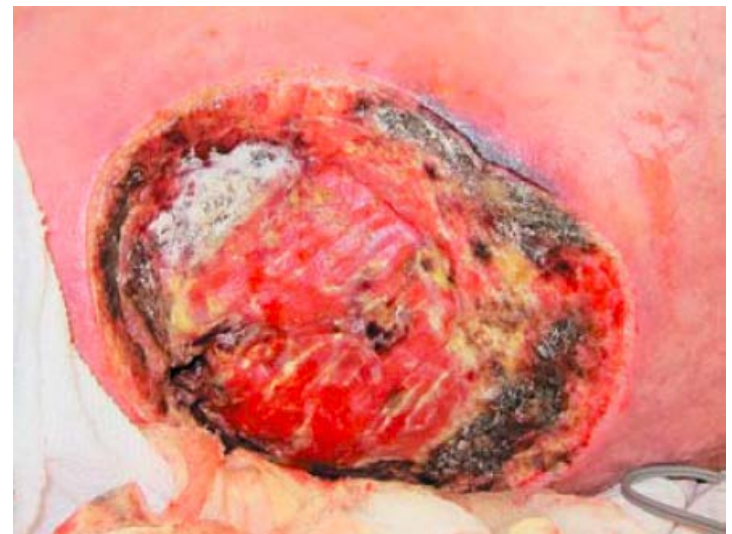


Caractéristiques	RetroZygo (n =16), n (%)	Littérature (n=122), n (%)
Age médian, années (intervalle)	42,9 (9-87)	38 (2-85)
Sexe masculin	11 (68,7)	82 (67,2)
Pathologie sous-jacente	5 (31,2)	30 (24,6)
Corticostéroïdes	1 (6,2)	3 (2,4)
Diabète	2 (12,5)	20 (16,4)
Hémopathie maligne ou néoplasie	2 (12,5)	7 (5,7)
Délai entre trauma et symptômes, jours	8 (1-2555)	9,5 (1-63)
Dissémination secondaire	1 (6,2)	10 (9,0)
Co-infection bactérienne	8 (50,0)	50 (41,0)
Traitement		
Médico-chirurgical	12 (80,0)	104 (85,2)
Débridements multiples	6 (37,5)	85 (69,7)
Mortalité à J90	2 (12,5)	28 (22,9)

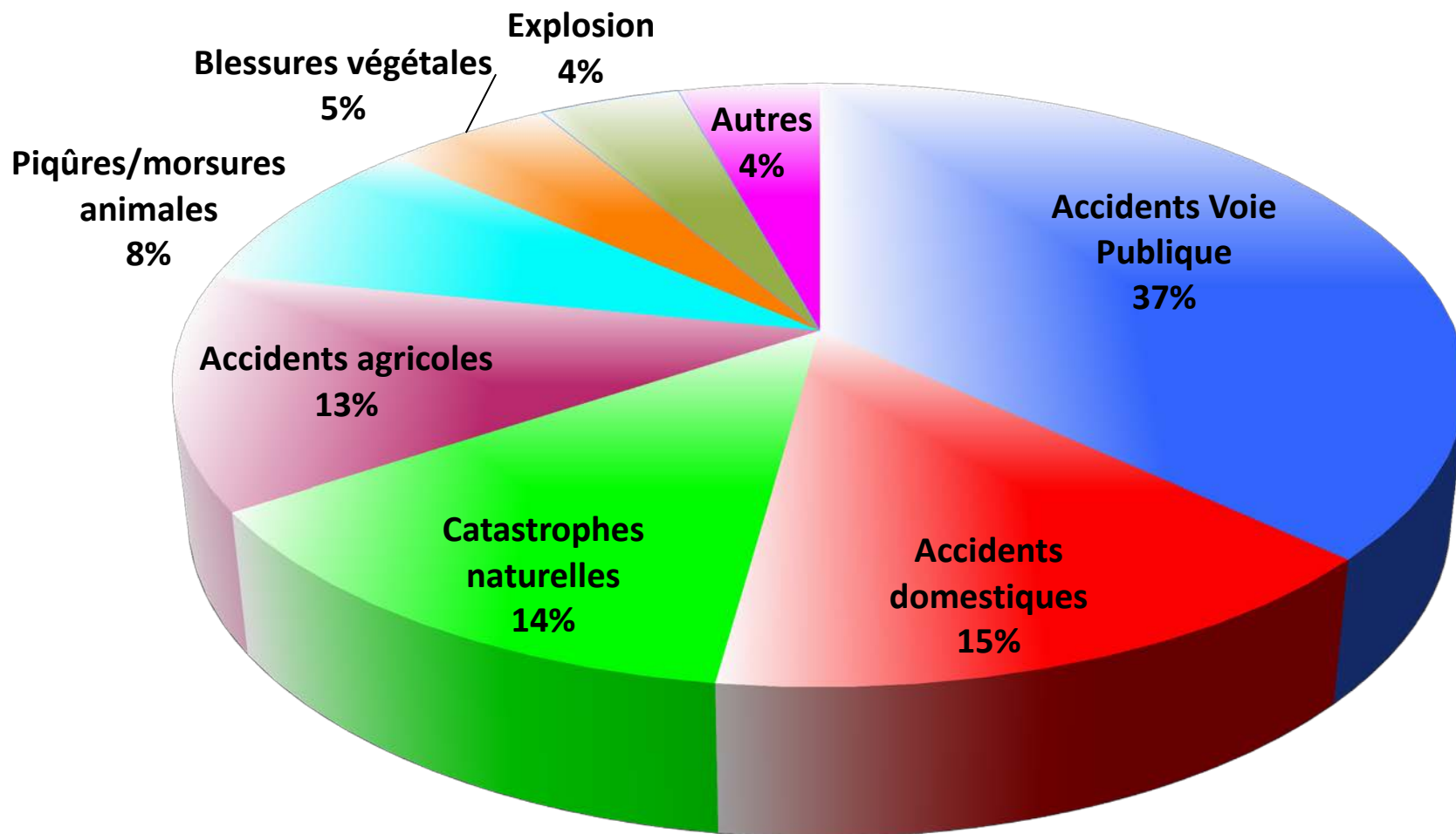


Aspects cliniques

- Cas issus de la littérature
 - **Nécrose**: 76,2%
 - **Moisissures macroscopiques**: 22,1%



Traumatismes en cause





MPT: conclusion

Diagnostic à évoquer systématiquement lors d'une infection **nécrosante** post-traumatique.

- Traumatismes responsables variés, parfois mineurs
- Co-infection bactérienne fréquente
- Mortalité moindre que dans les autres formes
- Morbidité élevée.

Remerciements

- F.Dromer et les membres du CNRMA

- INVS

- D.Bitard et G.Morizot

- **Membres du Groupe d'Etude des Mycoses en France:**

Agen (C. Freimann, P. Rispal), Amiens (E. Lewandowski, T. Chouaki, H. Dupont, G. Damaj, P. Mertl), Angers (P. Six, J. P. Bouchara, H. Hitoto, N. Ifrah, T. Urban), Apt (T. Carrelet), Arles (J. P. Pellegrini), Aurillac (A. Mosser), Auxerre (A. Calmelet), Bagnères de Bigorre (F. Braman), Bain de Bretagne (D. Bordes), Belfort (D. Pobel), Besançon (A. Dussaucy, J. F. Viel, F. Grenouillet, G. Blasco, F. Legrand, J. C. Navellou, E. Plouvier, L. Tavernier, B. Kantelip), Bordeaux (A. Kostrzewa, B. Couprie, J. P. Bebear, E. Blanchart, L. De Gabory, M. Dupon, C. Deminière), Boulogne Billancourt (L. Comar), Bourg en Bresse (N. Peslin), Brest (J. M. Cauvin), Bry sur Marne (G. B. Ibara), Caen (M. J. D'Alche-Gautier, C. Duhamel, R. Verdon), Cahors (A. Simons), Chalons en Champagne (F. Canas, P. Berger), Charleville (I. Frangi), Chartres (P. Denier), Cherbourg (G. Acher, M. Barre), Clamart (C. Soler, L. Bargues, D. Brousse, J. P. Perez), Clermont Ferrand (J. Afonso, D. Pons, J. O. Bay, C. Jacomet, P. Dechelotte), Créteil (S. Bretagne, K. Belhadji), Dijon (C. Quantin, D. Caillot), Doullens (M. Derancourt), Dreux (J. M. Vogt), Echirolles (J. F. Peresse), Foix (E. Hornus), Frejus (Y. Pinier, J. Gutnecht), Grande Synthe (F. Pierchon), Garches (S. Baron), Grenoble (J. Fauconnier, B. Lebeau), Ispoure (J. Sahuc), Lens (C. Courouble, P. Morel), Libourne (D. Crenn), Lievin (B. Duquesne), Lille (B. Sendid, C. Berthon, V. Coiteux), Limoges (A. Vergnenègre, D. Ajzenberg, I. Pommepuy), Lorient (J. B. Boubier), Lyon (P. Messy, A. L. Bienvenu, Y. Franxcois, M. Michallet, J. L. Peix), Mainvilliers (T. Al Jijakli), Mantes la Jolie (M. Meyer), Marseille (M. Bertrand, V. J. Bardou, M. H. Giovannini, B. Beylot, S. Ranque, A. Stein, S. Masson, P. Metellus, A. M. Stoppa), Meaux (A. Fiacre, G. Kassab), Melun (G. Amghar), Montpellier (C. Michelon-Meslé, P. Rispaill, L. Durand), Nancy (K. Alzahouri, M. Machouart, A. Debourgogne, Dr Witz, J. F. Chassagne, A. Gerard, E. Simon), Nanterre (D. Carradot),

Remerciements

Nantes (D. Antonioli, F. Gay-Andrieu, N. Corradini), Nice (G. Daideri, M. Gari- Toussaint, H. Hyvernats, M. Poiree, P. M. Roger), Nimes (C. Lechiche, .L Lachaud), Niort (A. Garcia, S. Labbe), Peronne (P. Decroix), Perpignan (M. Saada, C. Billotet), Poitiers (C. Kauffman-Lacroix, C. Godet), Pontoise (D. Decup), Reims (D. Blanc, H. Daragon, D. Toubas, C. Nérot), Rennes (A. Fresnel, X. Carsin, J. P. Gangneux, C. Arvieux, T. Lamy de la Chapelle, N. Rioux), Ruffec (E. P. Satre), Salons de Provence (G. Gineyt), Sens (M. Fourre), Saint-Etienne (J. M. Rodrigues, B. Trombert, P. Vercherin, H. Raberin, J. Cornillon, F. Lucht), Saint Julien en Genevois (D. Pietri), Sainte Catherine (P. H. Miquel), Strasbourg (F. Binder, N. Roeslin, V. Letscher-Bru, J. P. Dupeyron, R. Herbrecht), Suresnes (C. Leclerc), Toulon (C. Michel, H. Redier), Toulouse (L. Molinier, S. Cassaing, M. Alvarez, L. Esposito, B. Marchou, X. Brousset, E. Uro-Coste), Tourcoing (I. Vérin, P. Patoz, S. Alfandari, X. Lemaire, Y. Yazdanpanah, X. Froment), Tours (S. Sunder, J. Chandener, E. Gyan), Troyes (F. Benaoudia), Valence (D. Le Magny), Valenciennes (J. Kohler), Vannes (H. Journal), Verdun (J. Deleau), Vesoul (P. Selles), Villiers Semeurs (F. Sini). Antoine Beclère (F. Doucet-Populaire, L. Savale), Avicenne (C. Bouges-Michel), Bichat (C. Chochillon, O. Brugière, M. Wolff, V. Joly, H. Adle-Biassette), Cochin (M. T. Baixench), HEGP (G. Chatellier), Hôtel Dieu (M. Cornet), Institut Montsouris (Y. Péan), Lariboisière (T. Meas, R. Kania), Necker (C. Lebihan, M. E. Bougnoux), Pitié Salpêtrière (A. Fekkar, A. Datry, L. Bodin, Y. Samson), Robert Debré (B. Brethon), Saint-Antoine (M. Develoux, F. Isnard), Saint-Joseph (H. Pons-Pouchelle), Saint-Louis (C. Lacroix, P. Ribaud, A. Xhaard, A. Bergeron-Lafaurie, O. Marie, J. Pavie, E. Raffoux), Tenon (A. Parrot).

