



1 Descriptif

Pathologie diagnostiquée

- **Pneumocystose** du patient **immunodéprimé**
- Détection du **portage asymptomatique** de *Pneumocystis*

Laboratoire support du CNRMA (Centre national de référence des Mycoses invasives et antifongiques)

→ Déclaration des cas de pneumocystose diagnostiqués au CHU de Toulouse

Sous-traitant et expert pour les programmes d'EEQ au sein du CTCB (Centre Toulousain de Contrôle de qualité en Biologie)

→ Fabrication du matériel de contrôle et analyse des résultats (diagnostic moléculaire)

Expertise de dossiers pour les biologistes des laboratoires de biologie médicale

→ Auprès d'autres de LBM d'autres CHU, d'hôpitaux périphériques ou d'établissements privés de France

Prestations de conseils auprès des infectiologues ou médecins de la région

→ Interprétation biologique / Conseils thérapeutiques / Gestion du suivi du patient

Mission de recherche et de formation

→ Participation Congrès de la Société Française de Mycologie

→ Enseignements universitaires (Médecine, infirmier(e)s, sages-femmes, internes de Biologie Médicale)

→ Recherche fondamentale (Physiopathologie, Interaction hôte / champignon)

2 Contacts

Dr X. IRIART
Pr A. BERRY



Mail :

iriart.x@chu-toulouse.fr

berry.a@chu-toulouse.fr

berry.a.sec@chu-toulouse.fr

Tél : 05 67 69 03 45

Tél. Sec. : 05 67 69 03 42

FAX 05 67 69 04 83

Adresse : Institut Fédératif de
Biologie, 330 avenue de Grande
Bretagne, TSA40031. 31059
Toulouse cedex 9

Liens utiles

CHU DE TOULOUSE - Manuel de prélèvement
Site internet LBM - Pôle biologie - CHU de
Toulouse

Nature de l'échantillon	Examen / analyse	Méthode
Liquide de lavage broncho-alvéolaire (LBA)	Détection moléculaire avec interprétation de la charge	<i>P. jirovecii</i> mtSSU rRNA, PCR temps réel / LC 480 Ref: Valero et al. Front Microbiol. 2016
Autres prélèvements pulmonaires (Expectoration, Aspiration bronchique ou trachéale, biopsie pulmonaire...)	Détection moléculaire	

Publications Scientifiques : 11 publications traitant de *Pneumocystis* provenant du service de Parasitologie-Mycologie CHU Toulouse dont les 6 suivantes :

- Charpentier E, Marques C, Ménard S, Chauvin P, Guemas E, Cottrel C, Cassaing S, Fillaux J, Valentin A, Blanchard N, Berry A, Iriart X. New Insights into Blood Circulating Lymphocytes in Human *Pneumocystis* Pneumonia. J Fungi (Basel). 2021 Aug 11;7(8):652.
- Charpentier E, Ménard S, Marques C, Berry A, Iriart X. Immune Response in *Pneumocystis* Infections According to the Host Immune System Status. J Fungi (Basel). 2021 Jul 31;7(8):625.
- Iriart X, Bouar ML, Kamar N, Berry A. *Pneumocystis* Pneumonia in Solid-Organ Transplant Recipients. J Fungi (Basel). 2015 Sep 28;1(3):293-331.
- Iriart X, Challan Belval T, Fillaux J, Esposito L, Lavergne RA, Cardeau-Desangles I, Roques O, Del Bello A, Cointault O, Lavyssière L, Chauvin P, Menard S, Magnaval JF, Cassaing S, Rostaing L, Kamar N, Berry A. Risk factors of *Pneumocystis* pneumonia in solid organ recipients in the era of the common use of posttransplantation prophylaxis. Am J Transplant. 2015 Jan;15(1):190-9.
- Fillaux J, Berry A. Real-time PCR assay for the diagnosis of *Pneumocystis jirovecii* pneumonia. Methods Mol Biol. 2013;943:159-70.
- Fillaux J, Malvy S, Alvarez M, Fabre R, Cassaing S, Marchou B, Linas MD, Berry A. Accuracy of a routine real-time PCR assay for the diagnosis of *Pneumocystis jirovecii* pneumonia. J Microbiol Methods. 2008 Oct;75(2):258-61.