

Laboratoire d'Oncopharmacologie

P13H

• Responsables scientifiques

(contact : 04 67 61 30 61)

Frédéric Pinguet

frederic.pinguet@icm.unicancer.fr

Sylvain Poujol

sylvain.poujol@icm.unicancer.fr

Laurent Philibert

laurent.philibert@icm.unicancer.fr

• Descriptions et Activités

Activités : le domaine de recherche de notre équipe concerne l'évaluation de nouvelles molécules anticancéreuses et l'optimisation des traitements de chimiothérapie par la pharmacocinétique et la pharmacogénétique.

Notre intérêt se porte actuellement sur la pharmacologie des TKI (petites molécules et anticorps).

Nos principales collaborations sont avec des équipes de l'IRCM.

Recherche translationnelle : études expérimentales, essais cliniques, études épidémiologiques, études pharmacoeconomiques.

Applications : majoritairement aux médicaments anticancéreux.

• Equipements/Personnels

• Equipements :

- 5 chaînes chromatographiques schimadzu®.
- 1 chaîne LC MS Agilent®.
- Lecteur de plaque ELISA - Dosage Anticorps
- Lightcycler 480 Roche®.
- Séquenceur - LifeTechnology

• Personnel : 3 pharmaciens, 1 CR

• Expertise - Prestations

• Domaines de compétences :

Pharmacologie de l'irinotecan, des fluoropyrimidines, du melphalan, des dérivés de l'imiquimod. Pharmacocinétique de population (NONMEM).

Chromatographie avec détection UV- barrette de diode, spectrofluorimétrie et spectrométrie de masse. Biologie moléculaire : génotypage de SNP, recherche de mutation par balayage génique (HRM), q(RT)-PCR, séquençage.

Mesure d'activité enzymatique (cytidine déaminase).

Techniques de cultures cellulaires et cytotoxicité. Tests sur souris xénotreffées.

• Spécificités, originalité

- Démarche qualité : Contrôle qualité GPCO
- Habilitations pour essais cliniques (phases I, II, ...) : Essais cliniques phase 1, 2, 3
- Collaborations : Groupe de pharmacologie clinique oncologique

• Modalités d'accès

consulter > www.icm.unicancer.fr

- Adresse : Laboratoire d'Onco-Pharmacologie ICM
Parc Euromédecine - 34298 Montpellier Cedex 5.
- Accès : www.icm.unicancer.fr

• Certifications, labels, logos des partenaires

Labex, Siric