

Réseau des laboratoires « ONCOSTAB »
-
Centre Hospitalier Universitaire de Marseille
Service pharmacie
Laboratoire de contrôle



Responsabilités

- Chef de service : Pr Pascal Rathelot : pascal.rathelot@ap-hm.fr
- Laboratoire de contrôle : christophe.curti@ap-hm.fr

Domaines principaux d'études de stabilité

- Préparations pharmaceutiques pédiatriques
- Formes orales sèches
- Préparations de médicaments pour essais cliniques (données non publiées)

Equipements disponibles

- Techniques séparatives
 - CLHP détecteur à barrettes de diodes (DAD) / UV-Vis
- Techniques spectrophotométriques
 - Spectrophotomètre UV-visible
- Stabilité physique
 - Microscope
 - Compteur de particules HIAC 9703+
- Microbiologie
 - Etuves
 - Tests de stérilité par filtration (Sterisart®) ou par ensemencement direct
 - Dénombrement microbien par filtration (Microsart®) ou par ensemencement direct
 - Test d'efficacité de la conservation antimicrobienne
 - Recherche de germes spécifiés sur milieux spécifiques : *E Coli*, *S Aureus*, *P Aeruginosa*, *C Albicans*, Salmonelles.
- Autres appareillages
 - Recherche d'endotoxines
 - Etuves ICH
 - Bain à ultrasons
 - Aw mètre
 - Osmomètre / ph mètre
 - Viscosimètre Brookfield
 - Appareil pour tests de désagrégation
 - Appareil pour tests de dissolution
 - Cellules de Franz
 - Titrimétrie automatisée

Publications sélectionnées dans Stabilis®

Low-dose **erythromycin** in pediatrics: formulation and stability of 20 mg hard gelatin capsules.

Patrick Thevin, Christophe Curti, Alexandre Benech, Christophe Jean, Edouard Lamy, Caroline Castera-Ducros, Nicolas Primas, Pierre Bertault-Peres, Patrice Vanelle.
PlosOne, 2023, 18(2): e0282164.

Stability Study of Parenteral **N-Acetylcysteine**, and Chemical Inhibition of Its Dimerization.

Nicolas Primas, Guillaume Lano, Damien Brun, Christophe Curti, Marion Sallée, Emmanuelle Sampol-Manos, Edouard Lamy, Charleric Bornet, Stéphane Burtey, Patrice Vanelle.
Pharmaceuticals, 2023, 16, 72.

Preformulation and stability study of 20 µg **clonidine hydrochloride** pediatric capsules.
Maya Wasilewski, Christophe Curti, Camille Panuccio, Cyrielle Bouguergour, Nicolas Primas, Edouard Lamy, Caroline Castera-Ducros, Christophe Jean, Pierre Bertault-Peres, Patrice Vanelle,
J. Pediatr. Pharmacol. Ther., 2022, 27, 625-631.

Stability studies of **fludrocortisone acetate** capsules and fludrocortisone acetate titrated powders.
Thibaut Brandin, Maya Wasilewski, Camille Panuccio, Cyrielle Bouguergour, Nicolas Primas, Edouard Lamy, Christophe Jean, Pierre Bertault-Peres, Pascal Rathelot, Christophe Curti, Patrice Vanelle.
International journal of pharmaceutical compounding, 2022, 26, 150-154.

Beyond-Use Dates Assignment for Pharmaceutical Preparations: Example of Low-Dose **Amiodarone** Capsules.
Damien Brun, Christophe Curti, Edouard Lamy, Christophe Jean, Pierre Bertault-Peres, Julie Broggi, Guillaume Tintori, Patrice Vanelle.
J. Pharm. Tech., 2021, 37, 178-185.

Carbidopa capsules for insulinoma diagnostic: compounding and stability study.
Christophe Curti, Fanny Mathias, Morane Savelli, Philippe Garrigue, Edouard Lamy, Benjamin Guillet, Patrice Vanelle,
Pharmaceutical Technology in Hospital Pharmacy, 2019, 4, 99-104.

Stability studies of **antipyocyanic beta-lactam antibiotics** used in continuous infusion.
Christophe Curti, Karim Harti Souab, Edouard Lamy, Fanny Mathias, Charleric Bornet, Benoît Guinard, Cyril Fersing, Nicolas Primas, Jacques Albanèse, Patrice Vanelle.
Pharmazie, 2019, 74, 357-362.

Autres publications concernant stabilités et compatibilités

Evaluation of **parenteral diluents** contamination by **caprolactam**.
Christophe Curti, Elise D'Huart, Edouard Lamy, Nicolas Primas, Cyril Fersing, Charleric Bornet, Nathalie Martin, Bertrand Pourroy, Patrice Vanelle.
Am. J. Health Syst. Pharm., 2024 in press

Compounding and quality control of two pediatric **topiramate** pharmaceutical preparations.
Thibaut Mékidèche, Christophe Curti, Edouard Lamy, Christophe Jean, Pierre Bertault Peres, Patrice Vanelle.
Pharmazie, 2021, 76, 150-154.

Impact of **insulin** adsorption in various container during hyperkalemia treatment.
Thomas Robert, Patrice Vanelle, Stéphane Burtey, Philippe Brunet, Nathalie Martin, Christophe Curti.

Clinical Kidney Journal, 2021, 1-6.

Availability of **Morphine** oral solution for childhood cancer patients in low income countries: compounding and stability study in a Cote d'Ivoire University Teaching Hospital.

Bertrand Pourroy, Christophe Curti, Edouard Lamy, Jauhel N'Gbesso, Innocent Krasse, Patrice Vanelle.

J. Pain Symptom Manage, 2020, 59, e10-e13.

Stability studies of five **anti-infectious eye drops** under exhaustive storage conditions.

Christophe Curti, Edouard Lamy, Nicolas Primas, Cyril Fersing, Christophe Jean, Pierre Bertault-Peres, Patrice Vanelle.

Pharmazie, 2017, 72, 741-746.