

La recherche documentaire pour les pharmaciens

Internat

BU Santé- Mars 2023

Au programme !



Ressources documentaires :

Catalogues de bibliothèques :

- Nantilus et son environnement :
[Madoc BU Santé](#) / [Aide à la recherche](#) / [Les ressources en Santé](#)
Accès aux ressources numériques et accès distants
- Sudoc

Bases de données et plates-formes de revues

- Bases de données : Pubmed /Scopus
 - Plates-formes d'éditeurs : ScienceDirect, Wiley Online
-
- sur le site de la BU : [Ressources numériques en Santé](#)
 - sur Madoc BU Santé : [Carte de navigation documentaire](#)

Au programme !



ZOTERO le fil rouge de la séance



En début de séance :

Présentation d'un logiciel de gestion de références bibliographiques

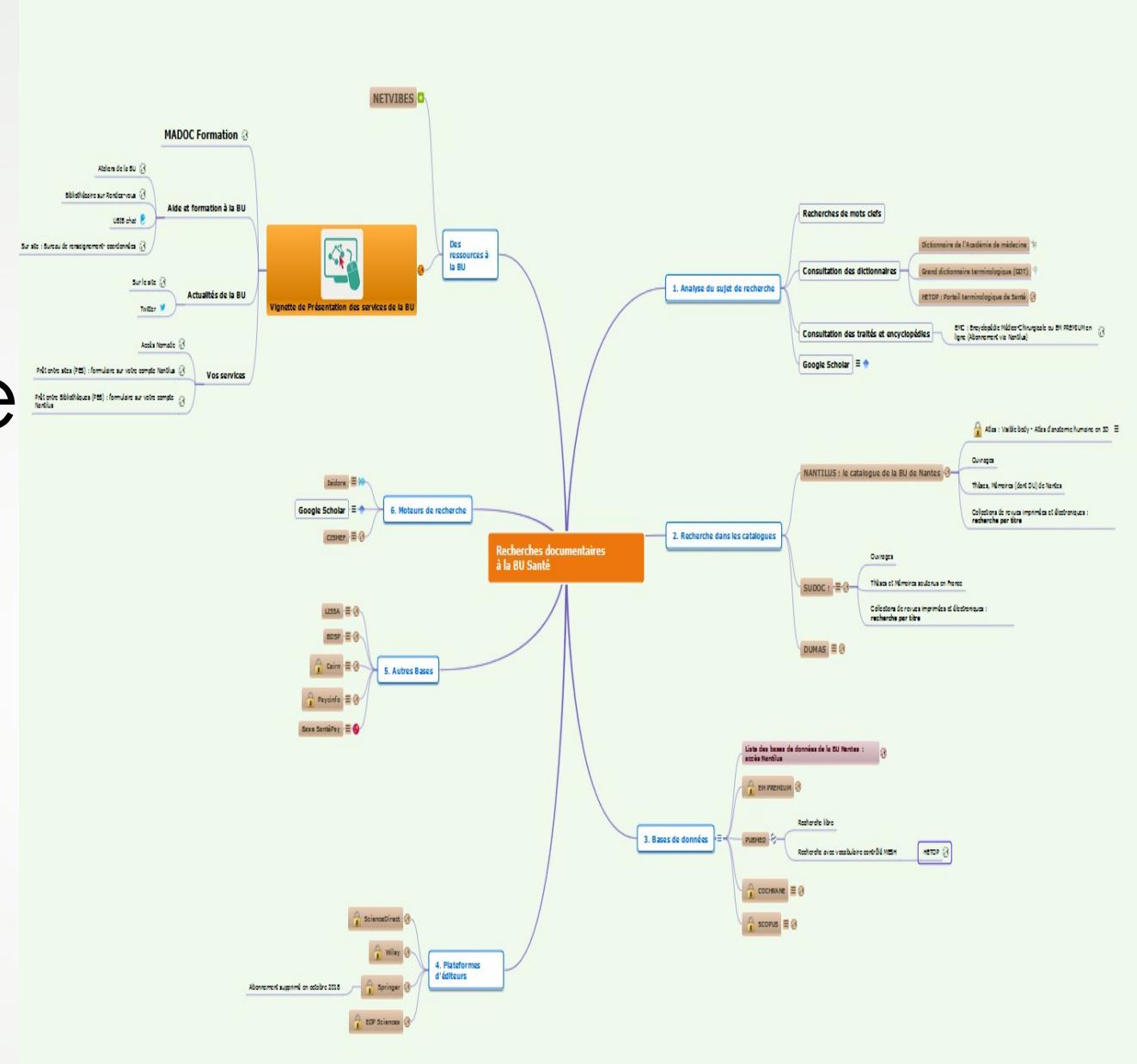
En fin de séance :

Intégration des références dans un traitement de texte

Carte de navigation documentaire



Pour préparer sa recherche



C'est ici :

<https://www.mindomo.com/fr/mindmap/recherches-documentaires-a-la-bu-sante-ddfbc1f35013b46f37e4350e7a912327>
Aide à la recherche : MADOC BU Santé : <https://madoc.univ-nantes.fr/course/view.php?id=25161>

Nantilus

le catalogue des bibliothèques

Accès direct à la documentation numérique des bibliothèques de l'université de Nantes



A partir du catalogue Nantilus,
Accès direct aux titres des revues, bases de données, e.books...

avec vos identifiant et mot de passe

NOUVEAU

Accéder directement à Pubmed via cette URL :
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=ifrulnlib>



NOUVEAU

Identifier, accéder rapidement à des ressources en ligne avec Google Scholar et paramétrier le résolveur de lien



NOUVEAU

Gérer ses références bibliographiques grâce à Zotero : paramétrer le résolveur de lien



lien



Accès à distance :
se connecter au réseau
inteme de l'université
de Nantes

SUR LES CAMPUS

Sur les postes informatiques de la BU :
avec identifiants et mot de passe

Avec le **wifi eduroam** :

- ID étudiant : E0000@etu.univ-nantes.fr
- ID personnel : nom-initiale prénom@univ-nantes.fr
- lecteur exterieur : H1N1BJ@univ-nantes.fr

mot de passe du compte de
l'université de Nantes

Nécessite parfois l'installation d'un
autoconfigurateur,
voir wiki de l'université de Nantes :
<https://wiki.univ-nantes.fr/>

Accès aux collections :
<https://nantilus.univ-nantes.fr/vufind/>
le catalogue des bibliothèques

Etude de stabilité d'un collyre à la ciclosporine

Concept 1

Ciclosporine

Concept 2

Stabilité

Concept 3

Collyre

La méthode !

1. Déterminer Mots-clés et synonymes

2.

3.

Voir aussi = Maladies de l'appareil lacrymal

Etude de stabilité d'un collyre à la ciclosporine

Concept 1

Ciclosporine

Concept 2

Stabilité

Concept 3

Collyre

ET

La méthode !

1. Déterminer Mots-clés et synonymes

2.

3.

Voir aussi = Maladies de l'appareil lacrymal

Etude de stabilité d'un collyre à la ciclosporine

Concept 1

Cyclosporine

Concept 2

Drug stability
or

"Drugs Shelf Lifes" (terme libre)

Concept 3

Ophthalmic
solutions

AND

La méthode !

1. Déterminer
Mots-clés
et
synonymes

2. Traduire les
mots-clés
en
anglais,

3. Créer une
requête
avec
opérateurs

Voir aussi = lacrymal apparatus diseases



PUBMED

PUBMED est une **ressource gratuite** développée par le National Center for Biotechnology Information (NCBI), à la National Library of Medicine (NLM)

PubMed signale des références issues :

- de la base **Medline** (indexées par les mots clés du **MESH**)
- des références très récentes envoyées par les éditeurs.

Domaines couverts : médecine, soins infirmiers, dentisterie, médecine vétérinaire, système de soins de santé.

Contenu : 30 millions de références (articles de revues / ouvrages). Les articles de la base Medline proviennent de 5228 revues.

Période couverte : 1946 -

- | Introduction
- MeSH Tree Structures**
- + Principles of MEDLINE Subject Indexing
- The MeSH Database
- Searching PubMed Using MeSH Tags
- + Reference Materials

Astuce : HETOP

retrouver les termes MESH de Medline



HeTOP

- Anatomy [A] +
- Organisms [B] +
- Diseases [C] +
- Chemicals and Drugs [D] -
 - Inorganic Chemicals [D01] +
 - Organic Chemicals [D02] +
 - Heterocyclic Compounds [D03] +
 - Polycyclic Compounds [D04] +
 - Macromolecular Substances [D05] +
 - Hormones, Hormone Substitutes, and Hormone Antagonists [D06] +
 - Enzymes and Coenzymes [D08] +
 - Carbohydrates [D09] +
 - Lipids [D10] +
 - Amino Acids, Peptides, and Proteins [D12] +
 - Nucleic Acids, Nucleotides, and Nucleosides [D13] +
 - Complex Mixtures [D20] +
 - Biological Factors [D23] +
 - Biomedical and Dental Materials [D25] +
 - Pharmaceutical Preparations [D26] +
 - Chemical Actions and Uses [D27] +
- Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques, and Equipment [E] +
- Psychiatry and Psychology [F] +
- Phenomena and Processes [G] +
- Disciplines and Occupations [H] +
- Anthropology, Education, Sociology, and Social Phenomena [I] +
- Technology, Industry, and Agriculture [J] +
- Humanities [K] +
- Information Science [L] +
- Named Groups [M] +
- Health Care [N] +
- Publication Characteristics [V] +
- Geographicals [Z] +

Eur J Pharm Sci. 2018 Jul 30;120:152-161. doi: 10.1016/j.ejps.2018.04.038. Epub 2018 Apr 26.

Preclinical characterization and clinical evaluation of tacrolimus eye drops.

Luaces-Rodríguez A¹, Touriño-Peralba R², Alonso-Rodríguez J³, García-Otero X³, González-Barcia M⁴, Rodríguez-Ares MT², Martínez-Pérez L², Aquiar P⁵, Gómez-Lado N⁶, Silva-Rodríguez J⁵, Herranz M⁶, Ruibal-Morell Á⁵, Lamas MJ⁶, Otero-Espinar FJ⁷, Fernández-Ferreiro A⁸.

⊕ Author information

Abstract

Severe allergic ocular diseases as atopic keratoconjunctivitis can induce corneal damage due to inflammatory substances released from giant papillae. Tacrolimus eye drops are one of the current therapeutic alternatives for its treatment. This work is aimed at developing and characterizing a 0.03% tacrolimus ophthalmic formulation, which was introduced in three types of vehicles (BBS, PVA and Hyaluronic Acid). For this, we have performed in vitro (stability studies) and in vivo assays (corneal permanence time measured directly by Positron Emission Tomography) of three potential formulations. Next, the best formulation was selected, and its toxicologic profile and clinical effectiveness have been evaluated. The biopermanence studies (direct measurements and PET/CT) showed that the formulations with PVA and Hyaluronic Acid present more retention time on the ocular surface of rats than PBS. From the stability study, we have determined that tacrolimus with PVA in cold storage is the best option. Tacrolimus with PVA has shown lower cytotoxicity than cyclosporine at early times. On the other hand, the pilot study performed has shown significant improvements in patients, with no noticeable adverse reactions. Based on stability, biopermanence, safety and clinical effectiveness studies, we concluded that tacrolimus-PVA eye drops are a suitable candidate for its clinical application in inflammatory ophthalmology diseases.

Copyright © 2018 Elsevier B.V. All rights reserved.

KEYWORDS: Corneal residence time; Cytotoxicity; Effectiveness; Eye drops; Stability; Tacrolimus

Publication types, MeSH terms, Substances

Publication types

Comparative Study

Observational Study

MeSH terms

Administration, Ophthalmic

Adolescent

Adult

Animals

Cell Survival/drug effects

Child

Cornea/drug effects*

Cornea/metabolism

Drug Compounding

Drug Contamination

Drug Stability

Epithelium, Corneal/drug effects

Epithelium, Corneal/metabolism

Eye Diseases/diagnosis

Eye Diseases/drug therapy*

Eye Diseases/metabolism

Female

Humans

Hyaluronic Acid/chemistry

Hydrogen-Ion Concentration

Immunosuppressive Agents/administration & dosage*

Immunosuppressive Agents/chemistry

Immunosuppressive Agents/metabolism

Immunosuppressive Agents/toxicity

Male

Ophthalmic Solutions

Osmolar Concentration

Pharmaceutical Vehicles/chemistry

Pilot Projects

Polyvinyl Alcohol/chemistry

Positron-Emission Tomography

Pregnancy

Prospective Studies

Rats, Sprague-Dawley

Tacrolimus/administration & dosage*

Tacrolimus/chemistry

Tacrolimus/metabolism

Tacrolimus/toxicity

Substances

Immunosuppressive Agents

Ophthalmic Solutions

Pharmaceutical Vehicles

Polyvinyl Alcohol

Hyaluronic Acid

Tacrolimus

Les tutoriels de la bu Santé :

<https://madoc.univ-nantes.fr/course/view.php?id=25161§ion=1>

Le mémo-guide de la recherche :

https://madoc.univ-nantes.fr/pluginfile.php/2228530/mod_label/intro/memo_guide_recherche_doc_pharm_2023.pdf

Les tutoriels pour découvrir Zotero :

<https://madoc.univ-nantes.fr/course/view.php?id=25161§ion=4>

Pour compléter cette présentation , la BU vous propose d'autres formations :



Les ateliers :

<https://bu.univ-nantes.fr/les-formations/les-ateliers-de-la-bu>



Rendez-vous avec un bibliothécaire :

<https://bu.univ-nantes.fr/les-services/bibliothecaire-sur-rendez-vous/bibliothecaire-sur-rendez-vous-967263.kjsp?RH=1373024136999>

Merci de votre attention

**Nathalie Dremeau/Emilie Lambert/ Diego Nunez
BU Santé Nantes
bu-sante-formation@univ-nantes.fr**