

EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIFONGIQUE DE L'AMPHOTERICINE B EN PRESENCE DES VITAMINES ANTIOXYDANTES

BELHACHEMI Mohammed Habib

Laboratoire Antibiotiques Antifongiques : physico-chimie, synthèse et activité biologique
Université Aboubekr-Belkaid Tlemcen, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, des Sciences de la Terre et de l'Univers, Département de Biologie.
biologie555@yahoo.fr

Résumé :

Les infections fongiques systémiques sont associées à une mortalité élevée. Cette mortalité reste lourde en raison du délai au diagnostic, et du terrain sur lequel elles surviennent. En effet plusieurs antifongiques furent isolés, mais un nombre très restreint est utilisé du fait de leur toxicité et/ou de leur inactivité *in vitro*.

L'amphotéricine B reste encore l'antifongique polyénique de premier choix dans les infections fongiques profondes, mais sa autoxydation dans le milieu réactionnel limite leur efficacité envers les levures de *Candida albicans*.

Le travail que nous avons entrepris à porté sur l'évaluation de l'efficacité de l'amphotéricine B en présence des vitamines antioxydantes vis-à-vis la levure *Candida albicans* ATCC 10231.

Selon les résultats obtenus, l'incorporation de la vitamine C et la vitamine E dans le milieu réactionnel augmente l'activité antifongique de l'amphotéricine B.

Mots clés : *Candida albicans*, Amphotéricine B, Vitamine C, Vitamine E, Activité antifongique, Pouvoir antioxydant.