

Titre : *Catharanthus roseus* de la plante aux médicaments

Auteur : DAVID Bruno

Pôle Actifs Végétaux, Institut de Recherche Pierre Fabre, Centre de Recherche et Développement Pierre Fabre
3 avenue Hubert Curien, BP 13562, 31035 TOULOUSE Cedex, FRANCE

Résumé

Environ 65 % des médicaments utilisés aujourd'hui en chimiothérapie anticancéreuse sont d'origine naturelle¹. Certains ont été découverts lors de programmes de criblage, d'autres par sérendipité comme par exemple les alcaloïdes anticancéreux de la Pervenche². La présentation retracera les découvertes fortuites de la vinblastine, vincristine, vinorelbine et vinflunine³. L'obtention ainsi que ses propriétés pharmacologiques et cliniques de la vinflunine JAVLOR[®] (vinca-alcaloïde de troisième génération) seront présentées.

Mots clés :

Catharanthus roseus, anticancéreux, vinblastine, vinorelbine, vinflunine.