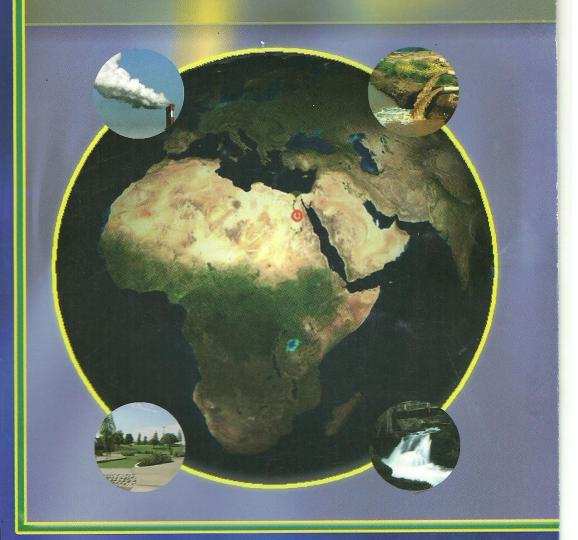


VOLUME 14 NO. 1 March 2011

Assiut University Bulletin for Environmental Researches





Edited by

Assiut University Center For Environmental Studies and Researches



AUCES

تأثير المستخلص المائي للقسط الهندي أو البحري على بعض الفطريات الممرضة للجهاز التنفسي في الإنسان لإظهار الإعجاز العلمي في السنة النبوية

منال عثمان القطان*، هدى محمد شيخ**

كلية العلوم البنات – جدة – جامعة الملك عبد العزيز E-mail: asrar_673@hotmail.com* and **dr-huda1427@hotmail.com

اللفص:

تعد المستخلصات النباتية من الطرق التي استخدمت منذ القدم في الطب البديل ومازالت حتى الآونة الأخيسرة تنظسور بتقدم العلم والتقنية الحديثة حيث وجد أن بعض المواد المستخلصة من النباتات ذات فعالية ضد الأحياء المجهرية الممرضة لأنها تحتوي على زيوت طيارة وعطرية، قلويدات، الفلافونيدات، التربينات والأحماض العضوية بالإضافة إلى أن تلك المواد تستخدم في تركيب العديد من العقاقير الصيدلانية. لذا تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على تساثير المستخلصات المائيسة للقسط الهندي والبحري على بعض الفطريات والخميرة الممرضة للجهاز التنفسي للإسان لإظهار الإعجاز العلمي في السنة النبوية حيث قال على في بهذا العود الهندي، القبط البحري في مبعدًا العود الهندي، فإن فيه سبعة أشفية: يستعط به العذرة، ويلد به من ذات الجنب .

وقد أثبتت هذه الدراسة تلك الأهمية التي وردت في هدية في المتداوي بالقسط خاصة أن المستخلصات المائية لهما أظهرت فعالية عالية ضد فطر Aspergillus niger and A. flavus وخميرة Candida albicans المختبرة، وأتصنح هذا التأثير في جميع المستخلصات المعاملة على البارد أو الساخن وعند التركيزات المستخدمة خاصة المرتفعة منها، وبالتالي فإن مستخلص القسط البحري المعامل على الساخن أظهر تأثيراً فعالاً ومثبطاً على فطر niger وكاتت المعاملة على الساخن أفطر A. flavus فطر وانخفضت نسبة البارد لنوعي القسط فعالة بدرجة عالية من المعاملة على الساخن لفطر A. flavus، أما الخميرة فقد تأثرت وانخفضت نسبة نموها بفعالية عالية في جميع معاملات القسط.

EFFECT OF WATER EXTRACT OF COSTUS INDIAN OR SEA-QUST ON PATHOGENIC FUNGI FOR THE RESPIRATORY SYSTEM IN HUMAN TO EXHIBIT THE MIRACLE SCIENTIFIC IN THE SUNAH

Manal Othman AL-Kattan* and Huda Mohammed AL-Sheikh**

E-mail: asrar_673@hotmail.com* and **dr-huda1427@hotmail.com

The plant extracts are one of methods which use them since antiquity in alternative medicine and still until now. This extracts are developing by the progress of science and technology where some materials extracted from plants, to be effective against diseasecausing microorganisms, because they contain essential oils and essences, alkaloids, flavonoids, triterpenes and organic acids .In addition that materials are used to make many pharmaceutical drugs. This study aims to identify the effect of water extracts for Costus Indian and sea-Qust on some fungi and yeast pathogens for the respiratory system of humans and to demonstrate the scientific in prophet's Sunah where the prophet (PBUH) said (Cupping and marine Costus are the best of your remedies) and also he said (Use this Indian wood, because it contains seven types of cures, among them a cure for pleeurisy). That importance which appeared in the prophet's guidance for treating to Costus is revealed by this study, especially as the water extracts are shown highly effective against Aspergillus niger, A. flavus and Candida albicans tested, it exhibit this effect in all the extracts treatment, cold or hot when used for private high concentrations of them. As aresult, the extract of sea-Qust on a hot treatment is demonstrated an effective on the fungus A. niger, and the Costus cold for both types of Costus was a highly effective from a hot treatment for A. flavus. Also, the growth rate of Candida albicans have been affected by all treatments of Costus extract.