**Épidémiologie de la Leishmaniose cutanée dans la région de Guelma**

**Maaichia Bochra1, Kara Fatima zohra1**

*1* *Laboratoire de biotechnologie environnement et santé,* *Département de biologie, Université de SAAD DAHLAB –Blida 1- Alger.*

*E-mail : bochramaaichia24@gmail.com*

La leishmaniose est une maladie infectieuse due à un protozoaire flagellé du genre *leishmania*, qui provoque des affections cutanées, cutanéomuqueuses ou viscérales très invalidantes. Elle est transmise à l'homme et à divers mammifères par la piqûre d'un insecte vecteur : le phlébotome femelle hématophage.Ce dernier s'infeste en piquant un homme ou un animal malade, absorbant ainsi des monocytes sanguins ou des histiocytes dermiques parasités. La maladie a une large distribution mondiale aux Amériques, en Asie, en Europe et en Afrique. Une étude rétrospective a été menée sur la situation épidémiologique de la leishmaniose cutanée humaine dans la région de Guelma sur la base des données recueillis auprès de la direction de la santé de la Wilaya de Guelma sur une période de cinq ans (de janvier 2015 à décembre 2019), l'enquête a été menée pour évaluer le degré de pathogénicité de la leishmaniose au cours des années d'étude d’une part, et d’étudier l’effet de l’âge et du sexe sur la prévalence de ce protozoaire d’autre part. Au niveau du laboratoire, les échantillons ont été prélevés par grattage cutanée autour de la lésion. Les protozoaires ont été détectés par la coloration de May Grünwald-Giemsa (MGG). L'étude a montré la présence de la leishmaniose cutanée durant toutes les années d’étude avec une prévalence de 13,79% à 27,59%. La tranche d'âge la plus touchée est celle de 21 à 30 ans, avec une prévalence de 22,41%. La prévalence de la leishmaniose est plus élevée chez les mâles que chez les femelles avec des taux de prévalence atteignant 56,90 % et 43,10 % respectivement. Suite aux résultats obtenus, nous pouvons conclure que la willaya de Guelma est très affectée par cette parasitose. Il semble donc nécessaire d'améliorer les mesures préventives contre ce parasite.

**Mots clés :** Leishmaniose cutanée, homme, phlébotome, Prévalence, Guelma.

**The epidemiology of cutaneous leishmaniasis in the Guelma region**

**Maaichia Bochra1 and Kara Fatima Zohra1,**

Laboratory of Biotechnology Environment and Health, Department of Biology, University of SAAD DAHLAB-Blida 1-Algiers.

Email address: bochramaaichia24@gmail.com

Leishmaniasis is an infectious disease caused by a flagellated protozoan of the genus Leishmania, which causes very disabling cutaneous, mucocutaneous or visceral diseases. It is transmitted to humans and various mammals by the bite of an insect vector: the haematophagous female sandfly. The latter becomes infected by biting a sick human or animal, absorbing parasitized blood monocytes or dermal histiocytes. The disease has a wide global distribution in the Americas, Asia, Europe and Africa. A retrospective study was conducted on the epidemiological situation of human cutaneous leishmaniasis in the region of Guelma based on data collected from the health department of the Wilaya of Guelma over a period of five years (from January 2015 to December 2019), The survey was conducted to assess the degree of pathogenicity of leishmaniasis during the years of study on the one hand, and to study the effect of age and sex on the prevalence of this protozoan on the other. In the laboratory, samples were collected by skin scraping around the lesion. The protozoa were detected by May Grünwald-Giemsa (MGG) staining. The study showed the presence of cutaneous leishmaniasis in all study years with a prevalence of 13.79% to 27.59%. The most affected age group was 21-30 years, with a prevalence of 22.41%. The prevalence of leishmaniasis is higher in males than in females with prevalence rates reaching 56.90% and 43.10% respectively. From the results obtained, we can conclude that the region of Guelma is very affected by this parasite. It seems therefore necessary to improve preventive measures against this parasite.

**Key words :** Cutaneous leishmaniasis, human, sandfly, prevalence, Guelma.