

ARTICLE ORIGINAL

EVALUATION DU SCORE D'ALVARADO DANS LE DIAGNOSTIC POSITIF D'APPENDICITE AIGUE AU CENTRE DES URGENCES DE YAOUNDE

EVALUATION OF ALVARADO'S SCORE IN THE POSITIVE DIAGNOSIS OF ACUTE APPENDICITIS AT THE YAOUNDE EMERGENCY CENTER

PR BINYOM¹, C ZARÉ², F FOUELIFACK YMELE³, N YABRÉ², GLH BELEMLILGA², G BWÉLLÉ⁴, B NGO NONGA⁵, M NGOWÉ NGOWÉ⁶

1- Service de chirurgie générale et cancérologie des Polycliniques Innova de Yaoundé, Chargé des Cours à l'ISTM – Université de Douala, Cameroun 2- Service de Chirurgie Générale et Viscérale, Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou, Bobo-Dioulasso, Université Nazi Boni, Burkina Faso 3- Service de gynécologie de l'Hôpital Central de Yaoundé, Assistant à l'ISTM – Université de Douala. 5- Service de Chirurgie Viscérale de l'Hôpital Central de Yaoundé, Université de Yaoundé – 1 6- Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Général de Yaoundé, Université de Douala

RÉSUMÉ

Objectif : évaluer l'apport du score d'Alvarado dans le diagnostic positif de l'appendicite aiguë au Centre des Urgences de Yaoundé.

Patients et méthodes : il s'est agi d'une étude descriptive transversale et analytique à collecte rétrospective réalisée allant du juin 20015 au décembre 2019 au Centre des Urgences de Yaoundé (CURY). Ont été inclus, les patients admis pour suspicion ou opéré d'appendicite aiguë et dont les dossiers médicaux permettaient de calculer le score d'Alvarado.

Résultats : Durant la période d'étude, 119 patients dont 65 hommes et 54 femmes répondaient à nos critères. Le sex-ratio était de 1,2. L'âge moyen des patients était de $31 \pm 14,9$ ans avec des extrêmes de 7 ans et 75 ans. Le score d'Alvarado moyen était de $6,7 \pm 1,9$ avec des extrêmes de 1 à 10 ; et 63% de la population avait un score supérieur à 7. La sensibilité, la spécificité, la valeur prédictive positive, la valeur prédictive négative, et l'indice de Younden étaient respectivement de 4,6% ;10% ; 35,7% ; 0,95% et 0,85 pour les patients dont le score était de 0 à 4 puis de 26,6% ;90% ;96% ;10,1% et 0,17 pour ceux dont le score était de 5 à 7 et enfin de 68,8% ;100% ;100% ;22,7% et 0,69 pour ceux dont le score était de 8 à 10.

Conclusion : Le score d'Alvarado a eu de bonnes performances diagnostiques de l'appendicite aiguë au CURY.

Mots clés : *appendicite, score d'Alvarado, appendicectomie, abdomen aigu.*

SUMMARY

Objective: this was to assess the contribution of the Alvarado score in the positive diagnosis of acute appendicitis at the Yaoundé Emergency Center.

Methodology: this was a cross-sectional and analytical descriptive study, carried out at the Yaoundé Emergency Center (CURY) and the collection of which was done retrospectively over the period from June 2015 to December 2019. patients admitted for suspected or operated on for acute appendicitis and whose records can be used. Excluded were patients whose incomplete medical records did not allow calculation of the Alvarado score and infants under 6 months of age. The clinical and laboratory signs necessary for the evaluation of this score were studied.

Results: We had collected 119 patients including 65 men and 54 women, a sex ratio of 1.2. The mean age was 31 ± 14.9 years with extremes of 7 years and 75 years. The mean Alvarado score was 6.7 ± 1.9 with extremes of 1 to 10 and 63% of the population had a score greater than 7. Sensitivity, specificity, positive predictive value, negative predictive value, and the Younden index were 4.6%; 10%; 35.7%, respectively; 0.95% and 0.85 for the patients whose score was 0 to 4 then 26.6%; 90%; 96%; 10.1% and 0.17 for those whose score was 5 to 7 and finally 68.8%; 100%; 100%; 22.7% and 0.69 for those whose score was 8 to 10.

Conclusion: The Alvarado score had good diagnostic performance allowing the diagnosis of acute appendicitis to be diagnosed with CURY for a score greater than or equal to 5. It should be generalized in developing countries where additional examinations are unavailable or simply not available. within reach of most patients.

Keywords: *acute appendicitis, Alvarado score, Yaoundé Emergency Center.*

Tirés à part

Dr ZARE Cyprien, chirurgien généraliste au Centre Hospitalier Universitaire Sourô Sanou.
Email : zcyprien@yahoo.fr Tel : 0022670089157