

# EDITORIAL



**Barrett C**

*Editor-in-Chief*

This issue is exciting, as *Africa Sanguine* has started a new section dedicated to New Investigators. For this purpose, a New Investigator is defined as an author who has two or less first author publications. In this edition two new investigator articles have been published.

Rakotoniaina and co-workers in their article "Portage asymptomatique du *Plasmodium* chez les donneurs du sang au sein du centre régional de transfusion sanguine dans la région sud de Madagascar", report that in their study, 1.5% of participants were asymptomatic carriers of *Plasmodium*. This suggests a risk of transfusion transmitted malaria from asymptomatic donors. The authors recommend systematic screening for malaria in donors from certain malaria endemic areas. Sims and Paarman's report a case series of transfusion transmitted malaria (TTM) in a non-malaria endemic area. They advise clinicians to consider TTM in a patient with unexplained fever following transfusion even in a non-malaria endemic area.

In the article, "Estimation of residual risk of transmission of HIV, Hepatitis B and C viruses by blood transfusion in Lubumbashi, Democratic Republic of Congo", Kabinda and co-workers demonstrate the prevalence of these transfusion transmissible viral markers in Lubumbashi, DRC. Attention is drawn to the need for donor selection as well as testing for the viral markers.

In the article, "Haematological Parameters of Blood Donors with Erythrocytosis", Kamaruzzaman and co-workers describe the prevalence of erythrocytosis in Malasia. They advise that when a blood donor is found to have erythrocytosis, the blood bank should refer the patient for appropriate investigations, as erythrocytosis may be the hallmark of underlying disease. It is interesting to note that erythrocytosis correlated with increased number of donations and explanation for this should be investigated further. It would be interesting to know how many patients with erythrocytosis smoke shisha. Carboxyhaemoglobin levels may be an appropriate starting point to investigate erythrocytosis in that population group.

The ECOWAS Regional Conference of the Africa Society for Blood Transfusion was held in Accra, Ghana on 12 -13 November 2018. The theme for this conference was "Voluntary Unpaid Blood Donation: Requirement for Quality Health System". The congress organisers have submitted abstracts from 13 key papers presented at that congress, which *Africa Sanguine* is pleased to publish.

**Barrett C**

*Éditeur en chef*

Ce numéro est passionnant car *Africa Sanguine* a lancé une nouvelle section consacrée aux nouveaux chercheurs. À cette fin, un nouveau chercheur est défini comme un auteur ayant au plus deux publications en rang de premier auteur. Dans cette édition, deux articles de nouveaux chercheurs ont été publiés.

Rakotoniaina et ses collaborateurs dans leur article «Portage asymptomatique du *Plasmodium* chez les donneurs du sang du centre régional de transfusion sanguine dans la région sud de Madagascar», rapportent que 1,5% des participants à leur étude étaient des porteurs asymptomatiques de *Plasmodium*. Les auteurs recommandent le dépistage systématique du paludisme chez les donneurs provenant de certaines zones d'endémie palustre, Sims et Paarman rapportent une série de cas de paludisme transmis par transfusion dans une zone non endémique, ils conseillent aux cliniciens de penser au paludisme transfusionnel chez un patient présentant une fièvre inexpliquée après une transfusion, même dans une zone d'endémie non palustre.

Dans l'article, «Estimation du risque résiduel de transmission du VIH, des virus de l'hépatite B et C par transfusion sanguine à Lubumbashi, République démocratique du Congo», Kabinda et ses collaborateurs démontrent la prévalence de ces marqueurs viraux transmissibles par transfusion à Lubumbashi, en RDC. L'attention est attirée sur la nécessité de sélectionner les donneurs et de tester les marqueurs viraux.

Dans l'article intitulé «Paramètres hématologiques des donneurs de sang atteints d'érythrocytose», Kamaruzzaman et ses collaborateurs décrivent la prévalence de l'érythrocytose en Malaisie. Ils suggèrent que lorsqu'un donneur de sang est atteint d'érythrocytose, la banque de sang devrait le renvoyer pour des investigations appropriées, car l'érythrocytose peut être le signe distinctif d'une maladie sous-jacente. Il est intéressant de noter que l'érythrocytose est corrélée à l'augmentation du nombre de dons qu'une explication devrait être recherchée. Il serait intéressant de savoir combien de patients atteints d'érythrocytose fument la chicha. Les taux de carboxyhémoglobine peuvent constituer un point de départ approprié pour étudier l'érythrocytose dans ce groupe de population.

La Conférence régionale de la CEDEAO de la Société africaine pour la transfusion sanguine s'est tenue à Accra (Ghana) les 12 et 13 novembre 2018. Le thème de cette conférence était «Le don de sang volontaire non rémunéré: une exigence pour un système de santé de qualité». Les organisateurs du congrès ont soumis des résumés de 13 documents clés présentés lors de ce congrès, que *Africa Sanguine* est heureux de publier.