



# VIII ème Symposium International du REDAC

(Réseau d'Etude de la Drépanocytose en Afrique Centrale)

## 8<sup>th</sup> International Symposium of REDAC

DREPANOCYTOSE EN AFRIQUE A  
L'HEURE DE LA PANDEMIE DE COVID-19

*SICKLE CELL DISEASE IN AFRICA DURING  
THE PANDEMIC OF COVID-19*

Kinshasa, RDC, 11-13 Février 2021

*Kinshasa, DRC, February 11-13th 2021*

# PROGRAMME SCIENTIFIQUE / SCIENTIFIC PROGRAM

<b>Jeudi/ Thursday 11/02/2021</b>	
11h00 –12h00	Inscription et installation / Registration and installation
12h00 –12h45	Reportage vidéo sur la drépanocytose / <i>Sickle Cell Disease Video documentary</i>
13h00 –13h15	Mot d’ouverture par le Président du REDAC / <i>Opening remarks by REDAC President</i>

## LA PANDEMIE DE COVID-19/ PANDEMIC OF COVID-19

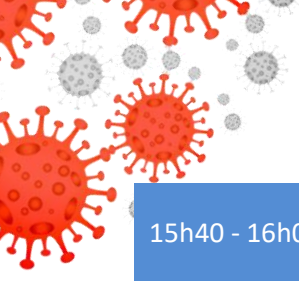
**Modérateurs / Chairs : Jacques Elion, Cherif Rahimy**

13h20 - 13h40	Prise en charge de la COVID-19 en Afrique / Management of COVID-19 in Africa. <i>(Jean-Marie Kayembe, Kinshasa, DRC)</i>
13h40 - 14h00	La Pandémie de la COVID-19 : Santé Globale d’hier et d’aujourd’hui / <i>The COVID-19 Pandemic: Global Health Past and Present</i> (Jean-Paul Gonzalez, Alexandria, USA)
14h00 - 14h20	Les vaccins contre l’infection par le SARS-CoV-2 / Vaccines against SARS-CoV-2 infection: <i>(Jacques Elion, Paris, France)</i>
14h20 –14h40	Discussion

## DREPANOCYTOSE ET COVID-19: EPIDEMIOLOGIE / SICKLE CELL DISEASE AND COVID-19: EPIDEMIOLOGY

**Modérateurs / Chairs : Julie Makani, Robert Girot**

14h40 - 15h00	Physiopathologie de la drépanocytose et de la COVID-19 : les points communs / Pathophysiology of SCD and COVID-19: the similarities. <i>(Abdoul Karim Dembele, Bamako, Mali)</i>
15h00 - 15h20	Drépanocytose et COVID-19 en France / SCD and COVID-19 in France. <i>(Jean-Benoît Arlet, Paris, France)</i>
15h20 - 15h40	Drépanocytose et COVID-19 en Italie / SCD and COVID-19 in Italy. <i>(Raffaella Colombatti, Padua, Italy)</i>

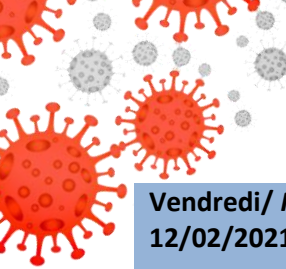


15h40 - 16h00	<i>SCD and COVID-19 in the USA / Drépanocytose et COVID-19 aux USA. (Patrick McGann, Cincinnati, USA)</i>
16h00 - 16h20	<i>Prévalence et évolution de la sérologie SARS-Cov-2 chez les enfants drépanocytaires en région parisienne / Prevalence and evolution of SARS-Cov-2 serology in children with SCD in the Paris region. (Bérengère Koehl, Paris, France)</i>
16h20 - 16h40	<i>Impact de l'épidémie de Covid-19 sur la population drépanocytaire dans l'archipel de Guadeloupe : Mars 2020-Janvier 2021 / Impact of the Covid-19 on the SCA patients in Guadeloupe : from March 2020 to January 2021. (Emmanuelle Bernit, Guadeloupe)</i>
16h40 - 17h00	<i>Enquête de DORYS : drépanocytose et Covid-19 / DORYS's survey: SCD and Covid-19. (Constant Vodouhe, Strasbourg, France)</i>
17h00 - 17h20	<i>Séroprévalence SARS-CoV-2 chez les drépanocytaires en RDC / SARS-CoV-2 seroprevalence in sickle cell patients in the DRC (Léon Tshilolo, Kinshasa, DRC)</i>
17h20 - 17h40	Discussion
17h40 - 18h10	Pause

## DREPANOCYTOSE ET COVID-19 : COMPLICATIONS / SCD AND COVID-19: COMPLICATIONS

**Modérateurs / Chair : Armand Menkotso, Nnodu Obiageli**

18h10 - 18h30	<i>Coagulation et drépanocytose au cours de l'infection par le SARS-CoV-2 chez les drépanocytaires / Coagulation and SCD during the SARS-CoV-2 infection. (Elalamy Ismail, Paris, France)</i>
18h30 - 18h50	<i>Prédiction chez l'enfant des atteintes d'organes à l'âge adulte / Childhood prediction of organs damage in adult (Mariane de Montalembert, Paris, France).</i>
18h50 - 19h10	<i>Soins intensifs et réanimation du patient drépanocytaire atteint de la COVID-19 / Intensive care and resuscitation of the SCA patient with COVID-19. (Armand Mekontso, Créteil, France).</i>
19h10 - 19h30	<i>Soins intensifs et réanimation du patient drépanocytaire atteint de la COVID-19 : Expérience du CHME Monkole / Intensive care and resuscitation of the SCA patient with COVID-19: CHME Monkole experience, (Freddy Mbuyi, Kinshasa, DRC)</i>
19h30 - 19h50	<i>Syndrome de Kawasaki et les réactions inflammatoires post SARS-CoV-2 / Kawasaki syndrome and SARS-CoV-2 post inflammatory reactions. (Isabelle Melki, Paris, France)</i>
19h50 - 20h10	Discussion



Vendredi/ Friday  
12/02/2021



TABLE RONDE : EXPERIENCES DES PAYS AFRICAINS / ROUND TABLE : EXPERIENCES OF AFRICAN COUNTRIES

Modérateurs / Chairs : Dapa Diallo, Mariane de Montalembert

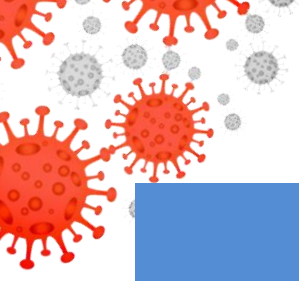
11h00 - 11h20	SCD in Angola : a cohort study / Drépanocytose en Angola : étude cohorte (Miguel Brito, Lisbon, Portugal)
11h20 - 11h40	Sickle cell disease and COVID-19 clinical case in Tanzania / Cas clinique drépanocytose et COVID-19 en Tanzanie. (Siana Nkya and Paschal Ruggajo, Dar-Es-Salam, Tanzania)
11h40- 12h00	Organization of outpatient consultation / Organisation des consultations ambulatoires (Baba Inusa, London, UK)
12h00 - 13h30	Communications libres / Free communications
13h30 - 13h50	Apport de la télémédecine dans la prise en charge de la drépanocytose / Contribution of telemedicine in the management of SCD (Martin Mukisi, Gaudeloupe)
13h50 - 14h10	Sickle cell disease and Malaria in Africa / Drépanocytose et Malaria en Afrique. (Florence Urio, Dar-Es-Salam, Tanzania)
14h10 - 14h20	VIH and Covid : Expérience du CHME Monkole / HIV and Covid: Experience of CHME Monkole (Adolphe Ndarabu, Kinshasa, DRC)
14h20 - 14h40	Discussion



LA TRANSFUSION SANGUINE / BLOOD TRANSFUSION

Modérateurs / Chairs : Françoise Bernaudin, JP Gonzalez

14h40 – 15h00	Drépanocytose et transfusion sanguine à Madagascar / SCD and blood transfusion in Madagascar. (Olivat Rakoto, Antananarivo, Madagascar)
15h00 - 15h20	Rôle et place de l'échange transfusionnel manuel dans la prise en charge du syndrome thoracique aigu chez l'enfant / Role and place of manual transfusion exchange in the management of acute chest syndrome in children. (Bérengère Koehl, Paris, France)
15h20 - 15h50	Rate et drépanocytose / Spleen and SCD. (Valentine Brousse, Paris, France)
15h50 - 16h30	Intensification thérapeutique : Table ronde / Therapeutic intensification : Round table



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Place de la transfusion chronique dans la prise en charge des patients avec complications / place of transfusion in patient care. <i>(To be confirmed)</i></li> <li>• Role of hydroxycyurea in the management of chronic complications. / La place de l'hydroxycyurée dans la prise en charge des complications chroniques <i>(Patrick McGann, Cincinnati, USA)</i></li> </ul>
16h30 – 17h00	Discussion



## TRAITEMENTS CURATIFS DE LA DREPANOCYTOSE / CURATIVE TREATMENTS FOR SICKLE CELL ANEMIA

**Modérateurs / Chairs : Lucio Luzzatto, Olivat Rakoto**

	Greffe de Cellules Souches Hématopoïétiques / Hematopoietic Stem Cell Transplant
17h00 - 17h20	Bone Marrow transplant in Nigeria / Greffe de moelle osseuse au Nigeria. <i>(Bazuaye, Nigeria)</i>
17h20 - 17h40	Setting up and sustaining stem cell transplant services in low-resource settings / Mise en place et maintien des services de greffe de cellules souches dans les milieux à faibles ressources. <i>(Lawrence Faulker, Bangalore, India)</i>
17h40 - 18h10	Greffe haplo-identique et géno-identique à conditionnement réduit chez l'adulte / haploidentical and genoidentical reduced conditioning transplantation in adult <i>(Nathalie Dhedin, Paris, France)</i>
18h10 - 18h30	Discussion

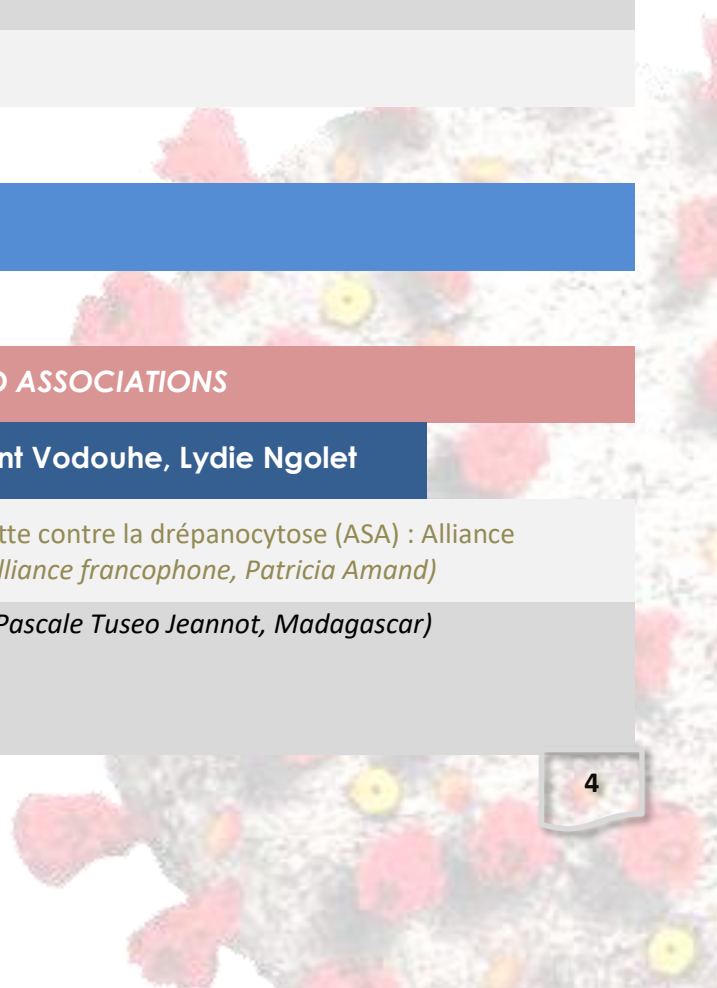
**Samedi / Saturday  
13/02/2021**

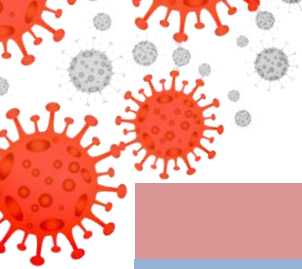


## ASSOCIATIONS / SCD ASSOCIATIONS

**Modérateurs / Chairs : Constant Vodouhe, Lydie Ngolet**

11h00 - 11h20	Présentation de l'Alliance africaine de lutte contre la drépanocytose (ASA) : Alliance anglophone. Selina Olwanda Ogweno <i>(Alliance francophone, Patricia Amand)</i>
11h20 - 11h40	LCDM : Objectifs, activités et résultats. <i>(Pascale Tuseo Jeannot, Madagascar)</i>  DrépAfrique. <i>(Robert Hue, Paris, France)</i>





## RESEAUX DE RECHERCHE / RESEARCH NETWORKS

11h40 - 12h00	SPARCO : objectifs et activités / <i>SPARCO: objectives and activities</i> (Malula, Dar-Es-Salam, Tanzanie)
12h00 - 12h20	SADaCC ( <i>Ambroise Wonkam, Cape-Town / RSA</i> )
12h20 - 12h40	REDAC : objectifs et activités / <i>REDAC sickle cell disease network: objectives and activities</i> ( <i>Baron Ngasia, Kinshasa, RDC</i> )
12h40- 13h00	ARISE ( <i>Baba Inusa, London, UK</i> )
13h00-13h20	Discussion



## DRÉPANOCYTOSE, COVID-19 ET PHYTOTHÉRAPIE

13h20 - 13h40	Herbal teas as putative sources of phytochemicals with health benefits in SCD / <i>Les tisanes comme sources putatives de composés phytochimiques avec des avantages pour la santé dans la drépanocytose. (Paulin Mutwale, Kinshasa, RDC)</i>
13h40 - 14h00	Prise en charge de la drépanocytose par les plantes médicinales / <i>Treatment of SCD with medicinal plants (Dom Jethro Mavungu, Kinshasa, DRC)</i>



## DRÉPANOCYTOSE, COVID-19 ET RECHERCHE/ COVID-19, SICKLE CELL DISEASE AND RESEARCH

### Modérateurs / Chairs : Patrick McGann et J.A. Ribeil

14h00 - 14h20	Thérapie génique de la drépanocytose et des bêta-thalassémies / <i>Gene therapy for SCD and beta thalassemia (Jean Antoine Ribeil, Cambridge, USA)</i>
14h50 - 15h10	Thérapie génique en Afrique : perspective / <i>Gene therapy in Africa: perspective (Julie Makani, Dar-Es-Salam, Tanzanie)</i>
15h10 - 15h30	Les nouveaux traitements (crizanlizumab, voxelotor) de la drépanocytose/ <i>New therapies (crizanlizumab, voxelotor) of Sickle celle disease. (Mariane de Montalembert, France)</i>
15h30 - 15h50	Etude comparative de l'incidence et des facteurs de risques de l'artériopathie cérébrale drépanocytaire cervicale versus intracrânienne/ <i>Comparative incidence and risk factors for cervical versus intracranial cerebral arteriopathy in sickle cell disease children. (Françoise Bernaudin, Paris / France)</i>
15h50 - 16h10	Mot de cloture / <i>Closing remarks. (Lucio Luzzatto, Genova, Italy)</i>
16h10 - 16h30	Discussion

## SESSION POSTERS/ POSTERS SESSION

16h30 – 17h00	Prix Dominique Labie/ <i>Dominique Labie Awards</i> Résolutions du symposium/ <i>Symposium resolution</i>
---------------	--

