



# Pan African Pediatric Surgical Association

## Bridging Gaps & Building Healthy Futures: Global Initiative for Children's Surgery and Its Relevance to PAPSA and Africa

**Authors:** Chisom R. Udeigwe-Okeke, Emmanuel A. Ameh

Division of Paediatric Surgery, Department of Surgery

National Hospital, Abuja, Nigeria

Access to paediatric surgical care remains limited in many parts of Africa, where millions of children suffer from surgically treatable conditions without adequate intervention. Despite the challenges and barriers, several initiatives have emerged in the last decade to improve paediatric surgical care and access globally. The most prominent of such initiatives is the Global Initiative for Children's Surgery (GICS). This article explores the relevance of GICS to the Pan African Pediatric Surgical Association (PAPSA) and the broader context of paediatric surgery in Africa.

### Global Initiative for Children's Surgery

GICS, launched in 2016, is a collaborative effort between lower and middle-income countries (LMIC) and high-income countries (HIC) children's surgery stakeholders to address the unmet surgical needs of children globally. GICS is unique in that it's the only children's healthcare organization that brings together not just general paediatric surgeons, but all children's surgical specialties, paediatric anesthesia, nursing, and children-centered charitable organizations. This composition ensures that the usual siloed approach of single-specialty organizations is avoided. In addition, GICS is LMIC-centric in that the priority is on bridging gaps encountered in low-resource settings; with LMICS and HIC stakeholders working mutually together to build a more sustainable future for children's surgical care globally.

GICS focuses on advocating for access to safe, timely, and affordable surgical care for children,



## Pan African Pediatric Surgical Association

especially in LMICs. The initiative emphasizes the importance of building capacity, strengthening health systems, and advancing research to improve outcomes for children with surgical problems worldwide. GICS is now the go-to organization for issues relating to global children's surgical care. The recent 5th meeting (GICS V) aptly demonstrated this through the participation of wide-ranging children's surgery practitioners and stakeholders from more than 25 countries.

### Challenges in Paediatric Surgery in Africa

Africa faces ever-present challenges in delivering paediatric surgical care, including limited access to trained paediatric surgeons, inadequate infrastructure, and a lack of resources and funding. In addition, cultural, social, and environmental barriers often contribute to delays in seeking and reaching care for children, exacerbating the burden of paediatric surgical conditions, and resulting in avoidable and unnecessary morbidity and mortality.

Relevance of GICS to PAPSA and Africa:

#### 1. Advocacy:

GICS is a powerful advocate for prioritizing children's surgical care within the public global health agenda. By aligning with GICS, PAPSA can amplify its advocacy efforts at the regional level, raising awareness about the importance of paediatric surgery and galvanizing support from policymakers and stakeholders.

To drive advocacy, PAPSA would benefit from progress made by GICS in increasing the visibility of children's surgery through the following initiatives, to which several PAPSA members have contributed:

- (i) Surgery in the first 8000 days of life, published as a series in the World Journal of Surgery ([Investing in the Surgical Healthcare of Children in the First](#)



## Pan African Pediatric Surgical Association

[8000 Days of Life](#). World J Surg. 2023 Dec;47(12):3400-3401. doi: 10.1007/s00268-023-07208-w. Epub 2023 Oct 8).

- (ii) Inclusion of children's surgery for the first time, in the 4th edition of the World Bank's disease control priorities (DCP4). As part of this, GICS has contributed the first working paper for DCP4

([https://www.uib.no/sites/w3.uib.no/files/attachments/8000\\_days\\_new\\_cover\\_0.pdf](https://www.uib.no/sites/w3.uib.no/files/attachments/8000_days_new_cover_0.pdf)).

- (iii) Inclusion of children's surgical healthcare in school health programs (<https://www.lshtm.ac.uk/research/centres-projects-groups/research-consortium-for-school-health-and-nutrition#beyond-school-meals>).

### 2. Capacity Building:

GICS places a strong emphasis on building capacity in paediatric surgery through training programs, mentorship initiatives, and knowledge dissemination. Collaborating with GICS can provide valuable opportunities for PAPSA members to enhance and strengthen their skills, share best practices, and contribute to the progress and development of paediatric surgery on the continent.

GICS has created the first-ever guiding document to support capacity building and scale of children's surgical care in LMICs. The Optimal Resources for Children's Surgical Care (OReCS) provides a comprehensive guide for providers, administrators, and policymakers as well as any organization working to support or strengthen surgical care for children (<https://www.globalchildrensurgery.org/resources/optimal-resources/>). The document is now being comprehensively revised to create OReCSII, which will bring it up to date and include a specific costing component that would support realistic investments in children's surgical care. PAPSA and members will find this document useful.



## Pan African Pediatric Surgical Association

### 3. Research:

GICS promotes research to generate evidence-based solutions for improving paediatric surgical care. By participating in GICS-led research projects and data collection efforts, PAPSA can contribute to the epidemiology, outcomes, and challenges, as well as potential solutions and implementation of these solutions for paediatric surgery in Africa, guiding future directions and policy decisions.

### 4. Partnerships and Collaborations:

GICS fosters partnerships between international organizations, academic institutions, and local stakeholders to strengthen paediatric surgical systems globally. Through collaboration with GICS, PAPSA can leverage existing networks and resources (and establish new ones) to enhance its impact, promote knowledge exchange, and facilitate resource mobilization for paediatric surgical initiatives in Africa.

The Global Initiative for Children's Surgery offers a unique opportunity for the Pan African Pediatric Surgical Association and the wider paediatric surgical community in Africa to address the challenges and disparities in paediatric surgical care. By aligning with GICS and leveraging its resources, expertise, and advocacy platform, PAPSA can strengthen its pivotal role in advancing paediatric surgery in Africa, ensuring that every child has access to the surgical care they need for a healthy and prosperous future.

For more information about GICS, please visit

<https://www.globalchildrensurgery.org>





# Pan African Pediatric Surgical Association

## Paediatric Surgery in Tunisia

**Authors:** Executive Board members of the Tunisian Association of Pediatric Surgery  
Dr Yosra Ben Ahmad – Dr Besma Haggui- Dr Sana Mosbahi – Dr Rabiaa Ben Abdallah- Dr Mohamed Ben Brahim- Dr Yosra Kerkeni- Dr Sondess Sahli – Dr Amine Ksia

Pediatric surgery, in Tunisia, is considered a young specialty that emerged in 1965, with the first Pediatric Surgeon, the late Professor Hichem Said. The first Pediatric Surgery department was created in 1965, in Tunis, at the Habib Bourguiba Hospital (currently Military Hospital). In 1967, with the creation of the Children's Hospital of Tunis, a Pediatric Surgery department was created. In 1989 a second department of Pediatric Surgery was inaugurated.

### Children's Hospital of Tunis

Also in Tunis, another department was created in 1994 at Habib Thameur Hospital. Tunisian Pediatric surgery has reached other cities, Monastir in 1983 and Sfax in the 2000s. Since then, several other departments have emerged besides other Pediatric Surgery units annexed to Surgery or Pediatric departments.



### Fattouma Bourguiba Hospital Monastir





## Pan African Pediatric Surgical Association

Tunisian Pediatric Surgery Association was born in 1993 as a professional nonprofit association. It includes a president, a vice president, a treasurer, and four members, all elected anonymously and transparently every 3 years. The first president was Dr. Sami Daghfous. This association aims to encourage ethical practice in Pediatric Surgery, improve training, develop cooperation between Tunisian and international Pediatric Surgeons, and promote research.



According to the latest count of the Pediatric Surgery Association, there are 95 Pediatric Surgeons in Tunisia. This population is divided into 35 surgeons over five university departments (3 departments in Tunis, one in Monastir, and one in Sfax), 25 surgeons working in several regional units, and around 20 Paediatric Surgeons in the private sector. Ten Pediatric Surgeons work abroad (in Gulf countries, France, and Canada). Others are carrying out their civil service or are waiting for assignments.

Concerning training in pediatric surgery, around thirty residents are performing internships for five years in university departments in Pediatric Surgery but also optional internships in pediatrics, General Surgery, Urology, Orthopedics, etc.

University Pediatric Surgery services can manage complex cases thanks to the expertise of the neonatal and pediatric intensive care and anesthesia teams. Pediatric Surgery departments are polyvalent, involving digestive, thoracic, urological surgery, plastic surgery, and even liver transplantation which started in 2017. All university departments are currently equipped for laparoscopic surgery from neonatal age to 14 or 16 years old.



## Pan African Pediatric Surgical Association

Tunisian Pediatric Surgery faces some issues due to the small population of only 11 million with a low birth rate, declining in recent years.

As Tunisian Pediatric Surgeons, we encountered several challenges. Minimally invasive surgery is now becoming, a gold standard for several interventions and requires expertise and continuing training among Pediatric Surgeons. However, there are more and more residents with fewer learning opportunities and inadequate technical platforms that do not always meet the requirements and level of care requested.

It is therefore important to move towards high and low-fidelity surgical simulation to improve training and standardize learning. Furthermore, there is a strategic orientation to create referral centres for rare diseases.

The Tunisian Association of Pediatric Surgery plays a vital role in cooperation with other associations: PAAFIS, WOFAPS, IPEG, PAPSA, and AAPS to open opportunities and possibilities for the exchange of knowledge, technicality, and experiences.



*Posters of some international events organized by the Tunisian Association of Pediatric Surgery*



## Pan African Pediatric Surgical Association

### Hugh Greenwood, the man behind the neonatal surgical skills course

**Author: Mr Haitham Dagash**  
Consultant Paediatric Surgeon  
Leicester Royal Infirmary, UK  
Africa lead for IAC within BAPS

**Hugh Greenwood** (HG) was a philanthropist. He was born in Waterloo, Merseyside in 1912. His father died during World War I. Hugh had three brothers and a sister. Two other sisters died in infancy. He left school at 16 and worked first as a reporter and then studied accountancy. Showing a shrewd business brain, by the outbreak of World War II he had built 200 homes for rent. His business continued to grow. In 1962 he was invited to advise on building work at Great Ormond Street Hospital (GOSH). The Nuffield Professor at the time explained medical research to Hugh, who saw an opportunity to help, driven by the loss of his two sisters. He donated generously to GOSH. He then helped through a generous amount of funding to set up the Institute of Child Health affiliated with the University of Liverpool in 1967. This led to the creation of the Hugh Greenwood Children's Research Fund and many hospitals including London, Glasgow, Leicester, Exeter, and Birmingham to name a few became beneficiaries. He was awarded an OBE in 1976 for his charitable work in medical research. He also set up another charity, Children's Research International, which helped fund a medical school in the Philippines. His aim as he quoted was "to help as many children as possible during my life."

Mr. Greenwood then met the President of the British Association of Paediatric Surgeons (BAPS) at the time, Prof. David Lloyd. From this, the collaboration between the Greenwood Trust and BAPS started.





## Pan African Pediatric Surgical Association



*Hugh Greenwood OBE, LLD (Hon) (Liverpool, Exeter, Leicester) FRCPC (Hon), BAPS (Hon Member)  
1912-2015*

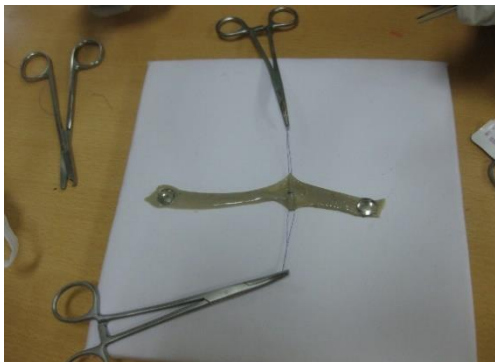
The International Affairs Committee (IAC) was then set up by Mr George Youngson and Ms Kokila Lakhoo. This funded four young paediatric surgeons to travel and attend the BAPS annual congress. Three scholarships to the tune of £1500 each plus a scholar who received £3000. The scholar would be allowed to attend the congress and then work as an observer in a paediatric surgical unit of their choice for up to three months. The four recipients would come from each one of four geographic regions, namely Africa, Asia, Southeast Asia, and the Middle East. Also, funds were allocated so that British surgeons could travel overseas and teach, hence the HG neonatal surgical skills course.

Anthony Lander (Birmingham) with support from Kokila Lakhoo (Oxford), Niyi Ade-Ajayi (London), and David Drake (London) developed the course. The premise was to run a low-fidelity course whereby young paediatric surgeons and adult surgeons would learn the principles of basic neonatal operations. The materials are locally sourced and bowel from either sheep, goat, or chicken is used. The operations covered include bowel anastomosis (with a discrepancy between two ends), gastrostomy formation, duodenal atresia repair, and oesophageal atresia repair. There is also a pyeloplasty model and more recently we have

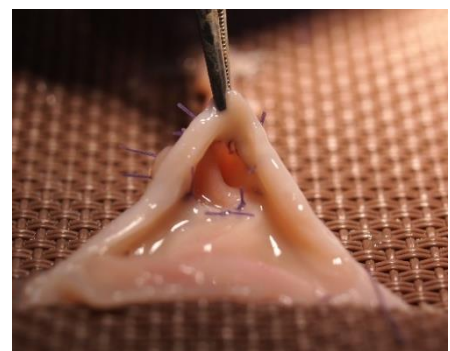
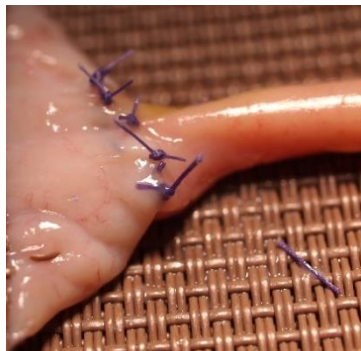


## Pan African Pediatric Surgical Association

developed a stoma formation model. The content of courses is modified depending on local circumstances, animal tissue availability, instruments, sutures, and the registrant's expertise.



*Bowel anastomosis model using sheep intestine.*



*The pig intestine is used for the proximal duodenum and the chicken intestine for the distal duodenum. Left: incisions. Middle: a completed diamond anastomosis. Right. An anastomosis opened for inspection.*

The course director and an appropriate number of assistants arrive a few days before the course to see and meet with the key local faculty to help prepare the venue and discuss additional materials required to complete the models. The course director goes to the animal tissue providers: abattoir, market, or butcher's shop and buys the quantity required. The



## Pan African Pediatric Surgical Association

course director and assistants prepare the animal tissue over the two days before the course. Access to the venue, fridge/freezers, and a worktable space with good lighting are ensured by the local team.

In Africa, the course was affiliated with the biennial PAPSA meeting, and the first course ran in Accra in 2008. The most recent course was in Lusaka in 2023. The IAC then started collaborating with the College of Surgeons for East, Central, and Southern Africa (COSECSA), through the efforts of Prof. Lakhoo. Since 2012 in Addis Ababa, the HG neonatal surgical skills course has become an ever-present preconference course at COSECSA.

The course has also been run in Africa in affiliation with other Paediatric Surgical societies. In January 2023, the HG course was run at the joint meeting of the Tunisian Association of Paediatric Surgeons and the Arab Association of Paediatric Surgeons. Also in 2023, the course took place in Yaoundé during the Cameroon Association of Paediatric Surgeons' congress, with the participation of 10 Francophone countries.

In 2019 during the 6<sup>th</sup> WOFAPS meeting in Doha, the course was attended by 28 delegates from all over the world. The course was run by faculty entirely from low-middle-income countries along with the local organizing committee. The faculty members included me, Prof. Lakhoo, Adesoji Ademuyiwa from Nigeria, and Ken Muma from Kenya.

So, what does the future hold for this course? My vision as Africa lead for the IAC has been to develop four hubs, one each in North, East, South, and West Africa whereby it is run by a local faculty. The first hub was established in Sudan in 2017 and has been run yearly by a local faculty. It is funded by the Sudan Medical Specialization Board and has become part of the curriculum for trainees. Negotiations are ongoing with other centers in Africa in this regard.



# Pan African Pediatric Surgical Association

## Dates of upcoming meetings:

### Department of Paediatric Surgery in East London – Academic Meetings

The academic meetings of the Department of Paediatric Surgery in East London, South Africa are broadcast over the Zoom platform on the second Tuesday of the month at 1700hrs Pretoria time. Experts are invited to give a talk on a subject relevant to the Paediatric Surgeons and trainees in Africa and the LMICs. To receive communication regarding these meetings please register via the link: <https://forms.gle/eZVZXjXya45iZBpy7>

### Pediatric Surgery UP TO DATE WhatsApp group:

The pediatric surgery up-to-date WhatsApp group is an online community gathering more than 500 pediatric surgeons worldwide. Monthly events webinars as well as interesting media and publications are posted on the group. You can join the group through the link: <https://chat.whatsapp.com/DA5TZHXqPf3HAF6o6jbv8m>

**Below are the most important pediatric surgery conferences and meetings happening in the year 2024.**

### APRIL 26-27

Advanced Neonatal and Pediatric Minimal Access Surgery Masterclass supported by the EUPSA in London, UK



### APRIL 28- MAY 2

57<sup>th</sup> Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS) Meeting in Hong Kong



# Pan African Pediatric Surgical Association

**MAY 4-5**

2nd Pediatric Endoscopic Surgery Master class & Workshop supported by the EUPSA in Baku, Azerbaijan



**MAY 11-12**

9<sup>th</sup> international pediatric congress for hypospadias & disorders of sex development (ISHID) in Abu Dhabi, UAE

**MAY 15-19**

American Pediatric Surgical Association APISA IPSO Program and the APISA annual meeting in Phoenix, Arizona, USA

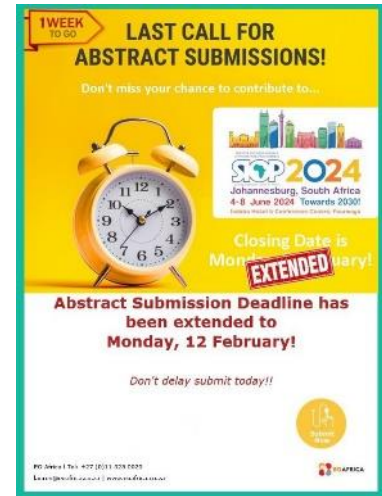




# Pan African Pediatric Surgical Association

JUNE 4-8

SIOP Africa in Johannesburg, South Africa



JUNE 9-11

The 31st International Meeting of the Pediatric Colorectal Club in Bologna, Italy

JUNE 12-15

The 25th EUPSA Congress in Bologna, Italy





# Pan African Pediatric Surgical Association

**JUNE 19-21**

The Annual Conference of the International Pediatric Endoscopic Group (IPEG) in Nevada, USA




**BAPS**  
Congress 2024

Site Search:

**70th Anniversary BAPS: 2-5 July 2024, Sheffield City Hall, UK**

Abstract Submission opens 11th December and closes 29th January

#70thBAPS

**SUBMIT YOUR ABSTRACTS** →

**JULY 2-5**

70th Anniversary of the British Association of Pediatric Surgery (BAPS) and the annual meeting in Sheffield, UK

**JULY 22-25**

3rd international pediatric airway surgery course lead by Kishore Sandu, Head of the Pediatric Airway Sector, quaternary care center of excellence, Lausanne University Hospital CHUV, Switzerland. Charles Jason Smithers, Director of Esophageal and Airway Treatment (EAT) Program, Department of Surgery, Johns Hopkins All Children's Hospital, USA. It will be held in Tanta University International Teaching Hospital, Tanta, Egypt.



**3rd INTERNATIONAL PEDIATRIC AIRWAY SURGERY COURSE**

Tanta International Teaching Hospital, Tanta University  
22 to 25 July 2024

**International Directors**

- Kishore Sandu**  
Head of the Pediatric Airway Sector, Quaternary care center of excellence, Lausanne University Hospital CHUV, Switzerland
- Jason Smithers**  
Director of Esophageal and Airway Treatment (EAT) Program, Department of Surgery, Johns Hopkins All Children's Hospital, USA

**International Speakers**

- Zafer Dökümcü**  
Associate Prof. of Pediatric Surgery Ege University Faculty of Medicine Izmir Türkiye

**National Directors**

- Prof. Sherif Shehata**  
Head of Surgery Department, Tanta University
- Prof. Mohamed ElSawaf**  
Prof. of Pediatric Surgery and Secretary of EPSA

For more details: 00201222530433  
Email: mohamed.elsawaf@med.tanta.edu.eg

**SEPTEMBER 9-13**

Oxford Global Surgery Course 9 in Oxford, England, UK.



# Pan African Pediatric Surgical Association

SEPTEMBER 19-20

14th Annual Meeting of the European Society of Paediatric Endoscopic Surgeons in Strasbourg, France

**ESPEs** 14th Annual Meeting of the European Society of Paediatric Endoscopic Surgeons 



Venue: **ircad** France Strasbourg, France  
September 18-20<sup>th</sup>, 2024

Congress Chairmen



Prof. Alaa El Ghoneimi

Prof. Arnaud Bonnard



OCTOBER 4-5

The 10th international PAAAFIS symposium together with the 2nd Libyan Tunisian Pediatric Surgery Joint Meeting and the 24th Meeting of the Tunisian Pediatric Surgery Association in Sousse, Tunisia

OCTOBER 17-20

The annual meeting of the International Society of Pediatric Oncology (SIOP) in Honolulu, Hawaii, USA



Registration for  
**SIOP 2024 is  
officially open!**



In conjunction with:



No child should die of cancer. Care for every child for all.



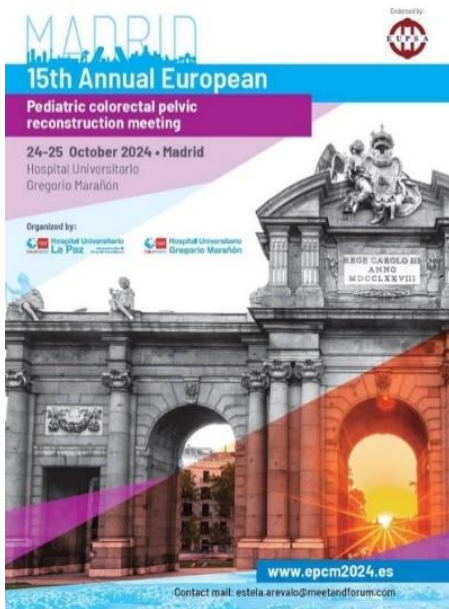




# Pan African Pediatric Surgical Association

**OCTOBER 17-19**

Adult and Paediatric Colorectal Transition of Care  
Conference in Johannesburg, South Africa ZA



**OCTOBER 24-25**

The 15th Annual European Pediatric Colorectal and Pelvic  
Reconstruction Meeting in Madrid, Spain

**OCTOBER 29-31**

Pena anorectal malformation course in Mansoura, Egypt

**NOVEMBER 1-3**

39<sup>th</sup> annual international conference of the Egyptian Pediatric  
Surgical Association (EPSA) in Alexandria, Egypt





# Pan African Pediatric Surgical Association

**NOVEMBER 13-16**

The Annual Pediatric Colorectal and Pelvic Learning Consortium (PCPLC) Meeting in Atlanta Georgia, USA



**NOVEMBER 24-26**

31st International Congress of the Association of Pediatric Surgeons of Pakistan

**PAPSA 2025** - Abidjan Cote D'Ivoire (including pre-conference workshops): Tuesday 27 to Friday 30, May 2025.



[www.papsa-africa.org](http://www.papsa-africa.org)

[PAPSA.communication@gmail.com](mailto:PAPSA.communication@gmail.com)



**Compiled by:** Dr Joseph Brungardt, Dr Ismael Elhalaby

**French translation by:** Dr Hadjar Nassiri

**Formatting by:** Dr Ismael Elhalaby



## Pan African Pediatric Surgical Association

### Comblent les écarts et construire un avenir sain : Initiative mondiale pour la chirurgie pédiatrique et sa pertinence pour la PAPSA et l'Afrique

**Auteurs :** Chisom R. Udeigwe-Okeke, Emmanuel A. Ameh

Division de chirurgie pédiatrique, Département de chirurgie  
Hôpital national, Abuja, Nigéria

L'accès aux soins chirurgicaux pédiatriques reste limité dans de nombreuses régions d'Afrique, où des millions d'enfants souffrent de maladies traitables chirurgicalement sans intervention adéquate. Malgré les défis et les obstacles, plusieurs initiatives ont vu le jour au cours de la dernière décennie pour améliorer les soins chirurgicaux pédiatriques et leur accès à l'échelle mondiale. La plus importante de ces initiatives est l'Initiative mondiale pour la chirurgie pédiatrique (GICS). Cet article explore la pertinence du GICS pour l'Association panafricaine de chirurgie pédiatrique (PAPSA) et le contexte plus large de la chirurgie pédiatrique en Afrique.

#### **Initiative mondiale pour la chirurgie pédiatrique (GICS)**

GICS, lancé en 2016, est un effort de collaboration entre les acteurs de la chirurgie pédiatrique des pays à revenu faible et intermédiaire (PRFI) et des pays à revenu élevé (PRE) pour répondre aux besoins chirurgicaux non satisfaits des enfants dans le monde. GICS est unique en ce sens qu'il s'agit de la seule organisation de soins de santé pour enfants qui rassemble non seulement des chirurgiens pédiatriques généraux, mais aussi toutes les spécialités chirurgicales pédiatriques, l'anesthésie pédiatrique, les soins infirmiers et les organisations caritatives centrées sur l'enfant. Cette composition garantit que l'approche cloisonnée habituelle des organisations à spécialité unique est évitée. En outre, le GICS est centré sur les PRFI dans le sens où la priorité est de combler les lacunes rencontrées dans les contextes à



## Pan African Pediatric Surgical Association

faibles ressources ; les parties prenantes des PRFI et des PRE travaillant ensemble pour construire un avenir plus durable pour les soins chirurgicaux des enfants à l'échelle mondiale. Cette initiative se concentre sur la promotion de l'accès à des soins chirurgicaux sûrs, rapides et abordables pour les enfants, en particulier dans les PRFI. L'initiative met l'accent sur l'importance de renforcer les capacités, de renforcer les systèmes de santé et de faire progresser la recherche pour améliorer les résultats des enfants souffrant de problèmes chirurgicaux dans le monde entier. GICS est désormais l'organisation de référence pour les questions liées aux soins chirurgicaux pédiatriques dans le monde. La récente 5e réunion (GICS V) l'a démontré à juste titre grâce à la participation d'un large éventail de praticiens et d'acteurs de la chirurgie pédiatrique de plus de 25 pays.

### **Défis de la chirurgie pédiatrique en Afrique :**

L'Afrique est confrontée à des défis constants dans la prestation de soins chirurgicaux pédiatriques, notamment un accès limité à des chirurgiens pédiatriques qualifiés, des infrastructures inadéquates et un manque de ressources et de financement. En outre, les barrières culturelles, sociales et environnementales contribuent souvent aux retards dans la recherche et l'accès aux soins des enfants, aggravant le fardeau des pathologies chirurgicales pédiatriques et entraînant une morbidité et une mortalité évitables et inutiles.

Pertinence du GICS pour PAPSA et l'Afrique :

#### 1. Plaidoyer :

GICS est un ardent défenseur de la priorité accordée aux soins chirurgicaux des enfants dans le cadre du programme de santé publique mondiale. En s'alignant sur GICS, PAPSA peut amplifier ses efforts de plaidoyer au niveau régional, en sensibilisant à l'importance de la chirurgie pédiatrique et en galvanisant le soutien des décideurs politiques et des parties prenantes.



## Pan African Pediatric Surgical Association

Pour stimuler le plaidoyer, la PAPSA bénéficierait des progrès réalisés par le GICS pour accroître la visibilité de la chirurgie pédiatrique à travers les initiatives suivantes, auxquelles plusieurs membres de la PAPSA ont contribué :

- (i) Chirurgie au cours des 8 000 premiers jours de la vie, publiée sous forme de série dans le World Journal of Surgery (Investing in the Surgical Healthcare of Children in the First 8 000 Days of Life. World J Surg. 2023 Dec;47(12) : 3400-3401. doi : 10.1007/s00268-023-07208-w. Publication en ligne le 8 octobre 2023).
- (ii) Inclusion de la chirurgie pédiatrique pour la première fois, dans la 4ème édition des priorités de lutte contre les maladies de la Banque mondiale (DCP4). Dans ce cadre, GICS a contribué au premier document de travail pour DCP4 ([https://www.uib.no/sites/w3.uib.no/files/attachments/8000\\_days\\_new\\_cover\\_0.pdf](https://www.uib.no/sites/w3.uib.no/files/attachments/8000_days_new_cover_0.pdf)).
- (iii) Inclusion des soins chirurgicaux pour enfants dans les programmes de santé scolaire (<https://www.lshtm.ac.uk/research/centres-projects-groups/research-consortium-for-school-health-and-nutrition#beyond-school-meals>).

### 2. Renforcement des capacités :

GICS met fortement l'accent sur le renforcement des capacités en chirurgie pédiatrique à travers des programmes de formation, des initiatives de mentorat et la diffusion des connaissances. La collaboration avec GICS peut offrir aux membres de la PAPSA de précieuses opportunités d'améliorer et de renforcer leurs compétences, de partager les meilleures pratiques et de contribuer au progrès et au développement de la chirurgie pédiatrique sur le continent.

GICS a créé le tout premier document d'orientation pour soutenir le renforcement des capacités et l'échelle des soins chirurgicaux des enfants dans les PRFI. Les ressources optimales pour les soins chirurgicaux des enfants (OReCS) fournissent un guide complet



## Pan African Pediatric Surgical Association

pour les prestataires, les administrateurs et les décideurs politiques ainsi que pour toute organisation travaillant pour soutenir ou renforcer les soins chirurgicaux pour les enfants ([https://www.globalchildrensurgery.org/resources/optimal-resources /](https://www.globalchildrensurgery.org/resources/optimal-resources/)). Le document est actuellement en cours de révision complète pour créer OReCSII, qui le mettra à jour et inclura un élément de calcul spécifique qui soutiendrait des investissements réalistes dans les soins chirurgicaux des enfants. PAPSA et ses membres trouveront ce document utile.

### 3. Recherche :

GICS promeut la recherche pour générer des solutions fondées sur des preuves pour améliorer les soins chirurgicaux pédiatriques. En participant aux projets de recherche menés par le GICS et aux efforts de collecte de données, PAPSA peut contribuer à l'épidémiologie, aux résultats et aux défis, ainsi qu'aux solutions potentielles et à la mise en œuvre de ces solutions pour la chirurgie pédiatrique en Afrique, en guidant les orientations et décisions politiques futures.

### 4. Partenariats et collaborations :

GICS favorise les partenariats entre les organisations internationales, les institutions universitaires et les parties prenantes locales pour renforcer les systèmes chirurgicaux pédiatriques à l'échelle mondiale. Grâce à la collaboration avec GICS, PAPSA peut tirer parti des réseaux et ressources existants (et en créer de nouveaux) pour renforcer son impact, promouvoir l'échange de connaissances et faciliter la mobilisation de ressources pour les initiatives de chirurgie pédiatrique en Afrique.

L'Initiative mondiale pour la chirurgie pédiatrique offre une opportunité unique à l'Association panafricaine de chirurgie pédiatrique et à la communauté chirurgicale



## Pan African Pediatric Surgical Association

pédiatrique au sens large en Afrique de relever les défis et les disparités dans les soins chirurgicaux pédiatriques. En s'alignant sur GICS et en tirant parti de ses ressources, de son expertise et de sa plateforme de plaidoyer, PAPSA peut renforcer son rôle central dans l'avancement de la chirurgie pédiatrique en Afrique, en garantissant que chaque enfant ait accès aux soins chirurgicaux dont il a besoin pour un avenir sain et prospère.

Pour plus d'informations sur GICS, veuillez visiter :

<https://www.globalchildrensurgery.org>





# Pan African Pediatric Surgical Association

## La chirurgie pédiatrique en Tunisie

**Auteurs :** le bureau de l'association tunisienne de chirurgie pédiatrique  
Dr Yosra Ben Ahmad –Dr Bisma Haggui-Dr Sana Mosbahi –Dr Rabiaa Ben Abdallah-Dr  
Mohamed Ben Brahim-Dr Yosra Kerkeni- Dr Sondess sahli –Dr Amine Ksia

La chirurgie pédiatrique en Tunisie est considérée comme une spécialité jeune, qui a vu le jour en 1965 avec le 1er chirurgien Pédiatre le feu Pr Hichem Said. Le premier département de chirurgie infantile était créé en 1965, à Tunis, à l'hôpital Habib Bourguiba (Hôpital Militaire actuellement). En 1967, avec la création de l'hôpital des Enfants de Tunis, un premier service de chirurgie infantile a vu le jour. En 1989, il y'a eu la création d'un deuxième service de chirurgie pédiatrique.

### L'hôpital des Enfants de Tunis

Toujours à Tunis, en 1994, on a assisté à la création d'un service de chirurgie pédiatrique à l'hôpital Habib Thameur. Le développement de la chirurgie pédiatrique a intéressé d'autres villes notamment Monastir, en 1983 et Sfax en 2000. Depuis, plusieurs autres services ont vu le jour ainsi que d'autres unités de chirurgie pédiatrique annexées aux services de chirurgie ou de pédiatrie.



### Hôpital Fattouma Bourguiba Monastir







## Pan African Pediatric Surgical Association

L'association Tunisienne de chirurgie pédiatrique a été fondée en 1993, comme une association à but non lucratif professionnelle dédiée à la chirurgie pédiatrique. Elle comporte un président, un vice-président, un trésorier et quatre membres, tous élus de façon anonyme et transparente tous les 3 ans. Le tout premier président était le Dr Sami Daghfous. Le but de cette association est de veiller au respect des valeurs éthiques en chirurgie pédiatrique, promouvoir la formation continue, encourager la recherche et développer la coopération entre les chirurgiens pédiatre Tunisiens et internationaux.



Selon les derniers recensements de l'association, on compte 95 chirurgiens pédiatre. Cette population est répartie en 35 chirurgiens dans les 5 départements universitaires (3 à Tunis, 1 à Monastir et un à Sfax), 25 chirurgiens dans les unités régionales et une vingtaine de chirurgiens pédiatre au secteur privé. Nous comptons aussi une dizaine de chirurgiens pédiatre à l'étranger (pays du Golf, France, Canada). D'autres effectuent leurs services civils ou sont en attente d'affectation.

Concernant la formation en chirurgie pédiatrique, une trentaine de résidents effectuent pendant cinq ans des stages dans des services hospitalo-universitaire en chirurgie pédiatrique mais aussi des stages optionnels en pédiatrie, chirurgie, urologie, orthopédie.

Les services universitaires de chirurgie pédiatrique permettent la prise en charge des cas les plus complexes grâce à l'expertise des équipes de réanimation et d'anesthésie néonatale et pédiatrique. L'activité des services de chirurgie pédiatrique est polyvalente touchant aussi bien à la chirurgie digestive que thoracique, urologique, la chirurgie plastique ainsi que l'expertise de la transplantation Hépatique qui a été démarrée depuis 2017. L'ensemble des services universitaires sont, actuellement, dotés de matériels permettant une chirurgie laparoscopique de l'âge néonatal à l'âge de 14 ou 16 ans.

Bien que la chirurgie pédiatrique tunisienne soit une spécialité relativement récente, elle se



## Pan African Pediatric Surgical Association

trouve toutefois limitée par le faible taux de natalité déjà en baisse ces dernières années dans une population qui ne compte déjà que 11 millions.

On se retrouve donc, en tant que chirurgien pédiatre en face de plusieurs challenges. La chirurgie mini-invasive est désormais un gold standard pour plusieurs interventions et nécessite une expertise et une formation continue chez les chirurgiens pédiatre. Toutefois, les résidents sont de plus en plus nombreux avec de moins en moins d'opportunité d'apprentissage et un plateau technique qui ne répond pas toujours aux exigences et au niveau des soins demandés.

Il est important alors de s'orienter vers la simulation chirurgicale de haute et de faible fidélité afin d'améliorer la formation et homogénéiser l'apprentissage. Il existe aussi une orientation stratégique pour la création de centres de référence pour les maladies rares. L'association Tunisienne de chirurgie pédiatrique joue un rôle primordial dans la coopération avec d'autres associations : PAAFIS, WOFAPS, IPEG, PAPSA, AAPS... afin de s'ouvrir sur plus d'opportunités et de possibilités d'échange de savoir, de technicité et d'expériences.



*Affiches de certains évènements internationaux organisés par L'Association Tunisienne De Chirurgie Pédiatrique*



## Pan African Pediatric Surgical Association

### Hugh Greenwood, l'homme derrière le cours de compétences en chirurgie néonatale

**Auteur : Mr Haitham Dagash**

Chirurgien pédiatre consultant

Infirmierie Royale de Leicester, UK

Africa lead for IAC within BAPS

**Hugh Greenwood** (HG) était un philanthrope. Il est né à Waterloo, Merseyside en 1912. Son père est décédé pendant la Première Guerre mondiale. Hugh avait trois frères et une sœur. Deux autres sœurs sont mortes en bas âge. Il quitte l'école à 16 ans et travaille d'abord comme journaliste, puis étudie la comptabilité. Faisant preuve d'un esprit d'affaires astucieux, au début de la Seconde Guerre mondiale, il avait construit 200 maisons à louer. Son entreprise ne cesse de croître. En 1962, il fut invité à donner des conseils sur les travaux de construction du Great Ormond Street Hospital (GOSH). Le professeur Nuffield à l'époque avait expliqué la recherche médicale à Hugh, qui a vu une opportunité d'aider, motivé par la perte de ses deux sœurs. Il a généreusement fait un don à GOSH. Il a ensuite contribué grâce à un financement généreux à la création de l'Institute of Child Health affilié à l'Université de Liverpool en 1967. Cela a conduit à la création du Hugh Greenwood Children's Research Fund et de nombreux hôpitaux, dont Londres, Glasgow, Leicester, Exeter, et Birmingham, pour n'en nommer que quelques-uns, en sont devenus bénéficiaires. Il a reçu un OBE en 1976 pour son travail caritatif dans la recherche médicale. Il a également créé une autre organisation caritative, Children's Research International, qui a aidé à financer une école de médecine aux Philippines. Son objectif, comme il l'a cité, était « d'aider autant d'enfants que possible au cours de ma vie ».

M. Greenwood a ensuite rencontré le président de la British Association of Pediatric Surgeons (BAPS) à l'époque, le professeur David Lloyd. C'est à partir de là qu'a commencé la collaboration entre le Greenwood Trust et le BAPS.



## Pan African Pediatric Surgical Association



*Hugh Greenwood OBE, LLD (Hon) (Liverpool, Exeter, Leicester) FRCPCH (Hon), BAPS (Hon Member)  
1912-2015*

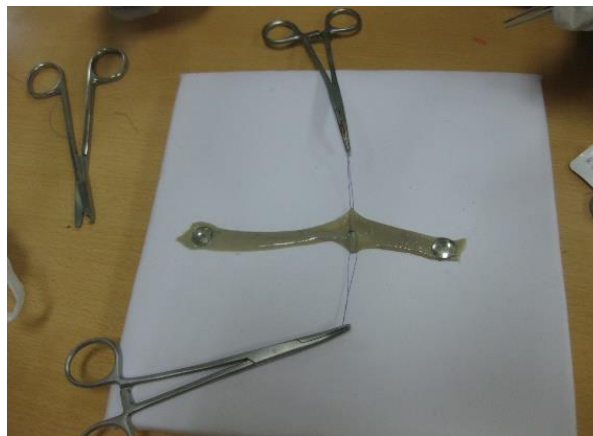
La Commission des affaires internationales (IAC) a ensuite été créée par M. George Youngson et Mme Kokila Lakhoo. Cela a permis de financer le voyage de quatre jeunes chirurgiens pédiatriques et leur participation au congrès annuel du BAPS. Trois bourses d'un montant de 1 500 £ chacune, plus un boursier qui a reçu 3 000 £. Le chercheur serait autorisé à assister au congrès, puis à travailler en tant qu'observateur dans une unité de chirurgie pédiatrique de son choix pendant une durée pouvant aller jusqu'à trois mois. Les quatre récipiendaires proviendraient de chacune des quatre régions géographiques, à savoir l'Afrique, l'Asie, l'Asie du Sud-Est et le Moyen-Orient. En outre, des fonds ont été alloués pour que les chirurgiens britanniques puissent voyager à l'étranger et enseigner, d'où le cours HG de compétences chirurgicales néonatales.

Anthony Lander (Birmingham), avec le soutien de Kokila Lakhoo (Oxford), Niyi Ade-Ajayi (Londres) et David Drake (Londres), a développé le cours. Le principe était d'organiser un cours basse fidélité dans le cadre duquel de jeunes chirurgiens pédiatriques et des chirurgiens adultes apprendraient les principes des opérations néonatales de base. Les matériaux proviennent de sources locales et des intestins de mouton, de chèvre ou de poulet sont utilisés. Les opérations couvertes comprennent l'anastomose intestinale (avec une divergence

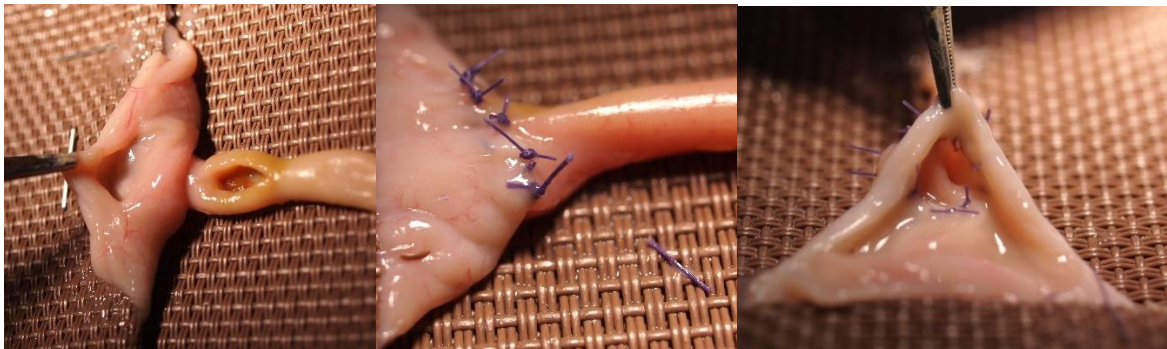


## Pan African Pediatric Surgical Association

entre les deux extrémités), la formation de gastrostomie, la réparation de l'atrésie duodénale et la réparation de l'atrésie œsophagienne. Il existe également un modèle de pyéloplastie et plus récemment nous avons développé un modèle de formation de stomie. Le contenu des cours est modifié en fonction des circonstances locales, de la disponibilité des tissus animaux, des instruments, des sutures et de l'expertise du participant.



*Modèle d'anastomose intestinale utilisant l'intestin de mouton*



*Intestin de porc utilisé pour le duodénum proximal et intestin de poulet pour le duodénum distal. À gauche : incisions. Au milieu : une anastomose en diamant terminée. Droite. Une anastomose ouverte pour inspection*

Le directeur du cours et un nombre approprié d'assistants arrivent quelques jours avant le cours pour voir et rencontrer les principaux professeurs locaux afin de les aider à préparer le



## Pan African Pediatric Surgical Association

lieu et à discuter du matériel supplémentaire requis pour compléter les modèles. Le directeur de cours se rend chez les fournisseurs de tissus animaux : abattoir, marché ou boucherie et achète la quantité nécessaire. Le directeur du cours et ses assistants préparent les tissus animaux au cours des deux jours précédant le cours. L'accès à la salle, les réfrigérateurs/congérateurs et un espace table de travail bien éclairé sont assurés par l'équipe locale.

En Afrique, le cours était affilié à la réunion biennale de la PAPSA et le premier cours s'est déroulé à Accra en 2008. Le cours le plus récent a eu lieu à Lusaka en 2023. L'IAC a alors commencé à collaborer avec le Collège des chirurgiens de l'Est, du Centre et du Sud. Afrique (COSECSA), grâce aux efforts du professeur Lakhoo. Depuis 2012 à Addis-Abeba, le cours HGde compétences chirurgicales néonatales est devenu un cours pré-conférence omniprésent au COSECSA.

Le cours a également été dispensé en Afrique en affiliation avec d'autres sociétés de chirurgie pédiatrique. En janvier 2023, le cours HG s'est déroulé lors de la réunion conjointe de l'Association tunisienne des chirurgiens pédiatriques et de l'Association arabe des chirurgiens pédiatriques. En 2023 également, le cours a eu lieu à Yaoundé lors du congrès de l'Association camerounaise des chirurgiens pédiatriques, avec la participation de 10 pays francophones.

En 2019, lors de la 6ème réunion WOFAPS à Doha, le cours a réuni 28 délégués du monde entier. Le cours était dispensé par un corps professoral entièrement issu de pays à revenu faible et intermédiaire, en collaboration avec le comité d'organisation local. Les membres du corps professoral comprenaient moi-même, le professeur Lakhoo, Adesoji Ademuyiwa du Nigeria et Ken Muma du Kenya.

Alors, quel avenir pour cette formation ? Ma vision en tant que responsable Afrique de l'IAC a été de développer quatre pôles, un en Afrique du Nord, un en Afrique de l'Est, un en Afrique du Sud et un en Afrique de l'Ouest, gérés par une faculté locale. Le premier pôle a été créé au



## Pan African Pediatric Surgical Association

Soudan en 2017 et est géré chaque année par une faculté locale. Il est financé par le Conseil soudanais de spécialisation médicale et fait désormais partie du programme des stagiaires. Des négociations sont en cours avec d'autres centres en Afrique à cet égard.



# Pan African Pediatric Surgical Association

## Dates des prochaines réunions :

### Département de chirurgie pédiatrique de l'Est de Londres – Réunions académiques

Les réunions académiques du département de chirurgie pédiatrique de l'Est de Londres, en Afrique du Sud, sont diffusées sur la plateforme Zoom le deuxième mardi du mois à 17h00, heure de Pretoria. Les experts sont invités à donner une conférence sur un sujet pertinent pour les chirurgiens pédiatriques et les stagiaires en Afrique et dans les PRFI. Pour recevoir des communications concernant ces réunions veuillez-vous inscrire via le lien : <https://forms.gle/eZVZXjXya45iZBpy7>

### Chirurgie pédiatrique Groupe WhatsApp À JOUR :

Le groupe WhatsApp de chirurgie pédiatrique actualisée est une communauté en ligne regroupant plus de 500 chirurgiens pédiatriques dans le monde. Des webinaires d'événements mensuels ainsi que des médias et publications intéressants sont affichés sur le groupe. Vous pouvez rejoindre le groupe via le lien : <https://chat.whatsapp.com/DA5TZHXqPf3HAF6o6jv8m>

**Vous trouverez ci-dessous les conférences et réunions les plus importantes sur la chirurgie pédiatrique qui auront lieu en 2024.**

### 26-27 AVRIL

Masterclass avancé de chirurgie néonatale et pédiatrique à accès minimal soutenu par l'EUPSA à Londres, Royaume-Uni



### 28 AVRIL - 2 MAI

57eme réunion de l'Association Pacifique des chirurgiens pédiatriques (PAPS) à Hong Kong





# Pan African Pediatric Surgical Association

## 4-5 MAI

2e Master class et atelier de chirurgie endoscopique pédiatrique soutenu par l'EUPSA à Bakou, Azerbaïdjan



## 11-12 MAI

9e congrès pédiatrique international sur l'hypospadias et les troubles du développement sexuel (ISHID) à Abu Dhabi, Émirats arabes unis

## 15-19 MAI

Programme APSA IPSO de l'American Pediatric Surgical Association et réunion annuelle de l'APSA à Phoenix, Arizona, États-Unis





## Pan African Pediatric Surgical Association

4-8 JUIN

SIOP Afrique à Johannesburg, Afrique du Sud



9-11 JUIN

La 31ème Rencontre Internationale du Club Colorectal Pédiatrique à Bologne, Italie

12-15 JUIN

Le 25ème Congrès EUPSA à Bologne, Italie





## Pan African Pediatric Surgical Association

19-21 JUIN

La conférence annuelle de l'International Pediatric Groupe endoscopique (IPEG) au Nevada, États-Unis



2-5 JUILLET

70e anniversaire de la British Association of Pediatric Surgery (BAPS) et réunion annuelle à Sheffield, Royaume-Uni

22-25 JUILLET

3ème cours international de chirurgie des voies respiratoires pédiatriques animé par Kishore Sandu, Chef du Secteur des voies respiratoires pédiatriques, centre d'excellence en soins quaternaires, CHUV, CHUV, Suisse. Charles Jason Smithers, directeur du programme de traitement de l'œsophage et des voies respiratoires (EAT), département de chirurgie, Johns Hopkins All Children's Hospital, États-Unis. Il se tiendra à l'hôpital universitaire international de Tanta, à Tanta, en Égypte.

9-13 SEPTEMBRE

Cours 9 de chirurgie mondiale d'Oxford à Oxford, Angleterre, Royaume-Uni.



# Pan African Pediatric Surgical Association

## 19-20 SEPTEMBRE

14e réunion annuelle de la Société européenne des chirurgiens endoscopiques pédiatriques à Strasbourg, France

# ESPES

14<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Paediatric Endoscopic Surgeons



Save the date!



Venue: **ircad** Strasbourg, France  
September 18-20<sup>th</sup>, 2024

Congress Chairmen



Prof. Alaa El Ghoneimi



Prof. Arnaud Bonnard



## 4-5 OCTOBRE

Le 10ème symposium international PAAFIS ainsi que la 2ème réunion conjointe libyenne-tunisienne de chirurgie pédiatrique et la 24ème réunion de l'association tunisienne de chirurgie pédiatrique à Sousse, Tunisie

## 17-20 OCTOBRE

La réunion annuelle de la Société Internationale d'Oncologie Pédiatrique (SIOP) à Honolulu, Hawaï, USA us

# SIOP 2024

INTERNATIONAL SOCIETY OF PAEDIATRIC ONCOLOGY  
HONOLULU, HAWAII, USA | OCTOBER 17-20, 2024

Registration for  
**SIOP 2024 is  
officially open!**



In conjunction with:



No child should die of cancer - aim for more, cure for all

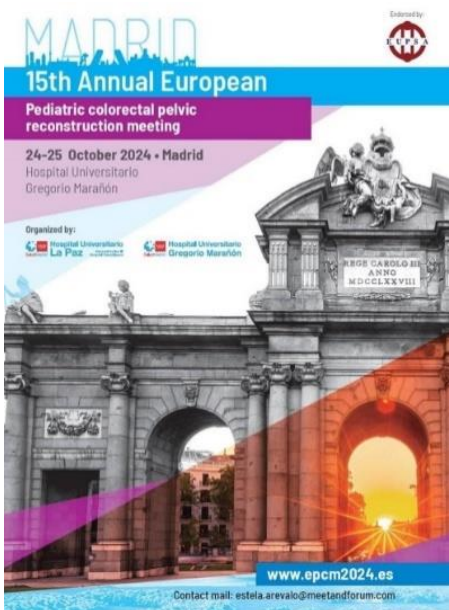




## Pan African Pediatric Surgical Association

### 17-19 OCTOBRE

Conférence sur la transition colorectale des soins chez les adultes et les enfants à Johannesburg, Afrique du Sud ZA



### 24-25 OCTOBRE

La 15e réunion annuelle européenne sur la reconstruction colorectale et pelvienne pédiatrique à Madrid, Espagne

### 29-31 OCTOBRE

Cours sur la malformation ano-rectale de Pena à Mansoura, Égypte

### 1-3 NOVEMBRE

39e conférence internationale annuelle de l'Association égyptienne de chirurgie pédiatrique (EPSA) à Alexandrie, Égypte





# Pan African Pediatric Surgical Association

**13-16 NOVEMBRE**

Réunion annuelle du Consortium d'apprentissage colorectal et pelvien pédiatrique (PCPLC) à Atlanta, Géorgie, États-Unis



**24-26 NOVEMBRE**

31e Congrès international de l'Association des chirurgiens pédiatriques du Pakistan

[www.papsa-africa.org](http://www.papsa-africa.org)

 [PAPSA.communication@gmail.com](mailto:PAPSA.communication@gmail.com)



**Compiled by:** Dr Joseph Brungardt, Dr Ismael Elhalaby

**French translation by:** Dr Hadjar Nassiri

**Formatting by:** Dr Ismael Elhalaby



# Pan African Pediatric Surgical Association