

Centro di chirurgia pediatrica di Entebbe - Uganda

Aggiornamento sull'attività 2023



Marzo 2024

Nel corso del 2023 il Centro di chirurgia pediatrica, oltre a consolidare la sua attività clinica con il raggiungimento di **3.786 interventi chirurgici e lo screening di un totale di 8.500 bambini** dal momento della sua apertura, ha posto le basi per diventare un punto di riferimento nell'area Sub Sahariana per la chirurgia pediatrica elettiva, generale e specialistica, dove i bambini possono ricevere le migliori cure possibili gratuitamente.

Nel 2023 è stato infatti avviato il Programma regionale e sono stati operati nel Centro **60 bambini provenienti da altri Paesi africani**, con i quali sono stati stipulati specifici protocolli d'intesa.

Anche dal punto di vista della **formazione del personale sanitario**, nel 2023 il Centro ha fatto **importanti passi in avanti** verso il suo obiettivo di diventare un polo formativo di riferimento per la regione. Quattro chirurghi che lavorano nel Centro sono ormai formati nell'ambito della chirurgia pediatrica ed è stato ottenuto l'accreditamento da parte del COSECSA- il Collegio dei chirurghi dell'Africa Orientale Centrale e Meridionale- per ospitare specializzandi in chirurgia pediatrica. Nel corso dell'anno sono state inoltre attivate due collaborazioni con prestigiose strutture sanitarie internazionali, la Johns Hopkins University e l'Ospedale pediatrico Buzzi di Milano, per dare modo al personale di avere l'opportunità di ricevere una formazione sempre più qualificata.

Attività di cura

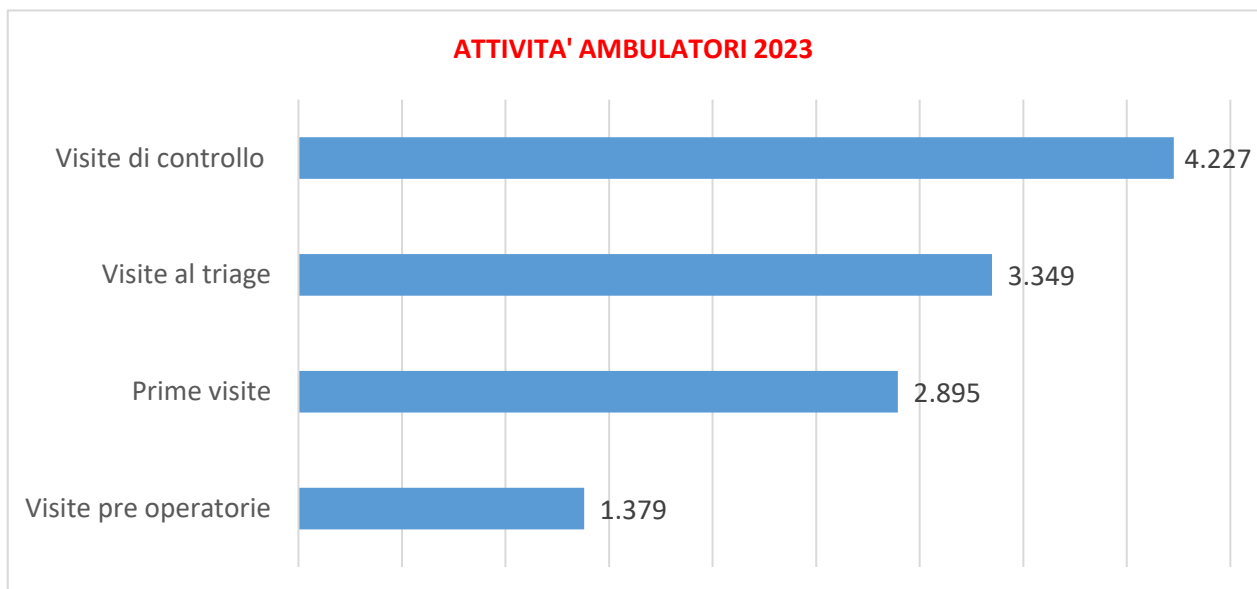
Durante il 2023 l'attività dell'ospedale si è sempre svolta regolarmente. Al triage abbiamo accolto in totale **3.349 bambini e per tutti loro è stato fatto un primo screening della situazione di salute**. Per quanti si sono presentati autonomamente è stata valutata la presa in carico o la segnalazione ad altre strutture, poiché i criteri di ammissioni riguardano le necessità di chirurgia generale, chirurgia pediatrica urologica e ginecologica, malformazioni dell'apparato gastrointestinale, malattie del sistema epato-biliare, del pancreas e della milza.



A testimonianza dell'elevato bisogno di cure per l'infanzia è da notare che la maggior parte dei bambini, vengono portati dalle famiglie al Centro spontaneamente, senza essere stati indirizzati da altri ospedali o medici.

Nel corso dell'anno **sono stati presi in carico 2.532 bambini, 340 in più rispetto all'anno precedente.** Per la maggioranza di loro abbiamo programmato gli interventi nei mesi successivi, mentre 199 sono stati subito ricoverati e 32 sono stati curati in ambulatorio.

Con il procedere dell'attività dell'ospedale aumenta il volume del lavoro degli ambulatori che, oltre ad effettuare le prime visite e quelle di pre-ricovero, si occupano dei controlli dei bambini già operati: **nel 2023 sono state gestite in totale 11.850 visite ambulatoriali, 2.483 in più rispetto allo scorso anno.**



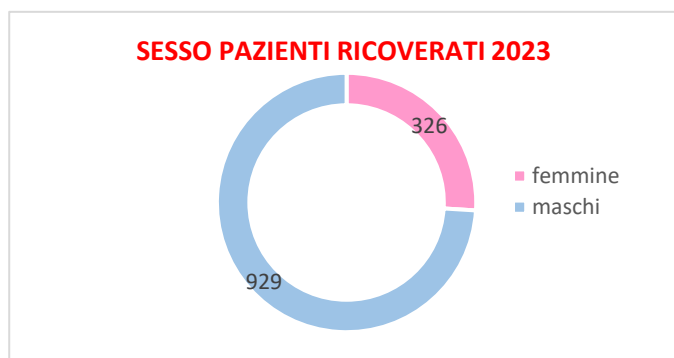
In media vengono visitati 7 nuovi bambini al giorno e 11 tornano per una visita di controllo.

Nel 2023 **sono stati ricoverati 1.255 bambini** e ci sono stati 406 ulteriori ricoveri programmati dopo il primo, per una seconda parte di intervento o per una complicanza.

ETA' PAZIENTI RICOVERATI NEL 2023

0 - 12 mesi	169
1-5 anni	587
6-14 anni	395
15-18 anni	104

SESSO PAZIENTI RICOVERATI 2023



Il 60% pazienti in corsia aveva un'età tra gli 1 e 5 anni e sono stati in maggioranza maschi perché nel Centro vengono trattate alcune malformazioni genitali, come l'ipospadia, che sono molto frequenti nei bambini.

Abbiamo eseguito complessivamente 1.661 interventi chirurgici: 1.238 prime operazioni (643 di chirurgia maggiore, che richiedono una degenza più lunga, e 593 di chirurgia minore), 272 interventi successivi al primo, e 151 procedure diagnostiche.

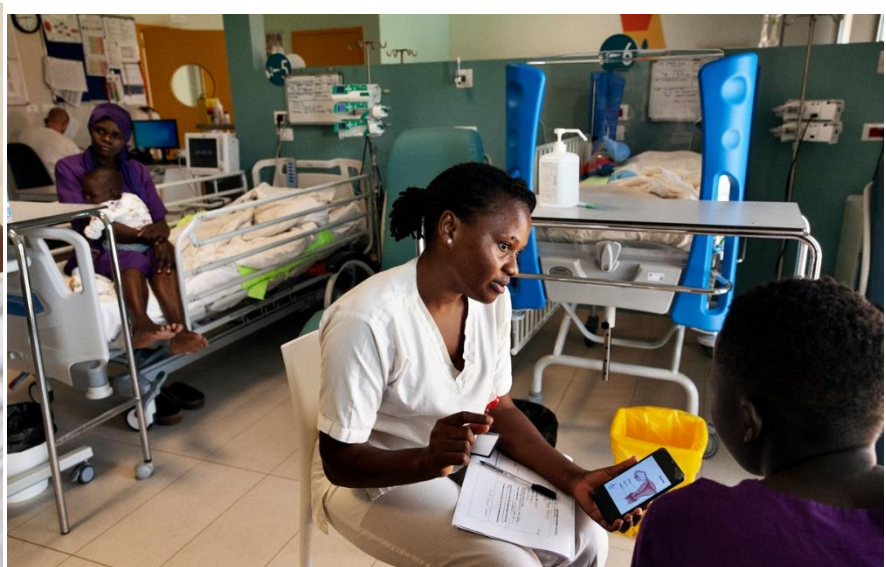
Se nel 2023 i numeri degli interventi di chirurgia maggiore e minore sono stati molto simili, l'obiettivo del team medico per il 2024 è di concentrarsi maggiormente sugli interventi complessi, inviando più casi di chirurgia minore agli ospedali locali. Questo permetterà di accorciare i tempi d'attesa (a fine 2023 erano 1.000 i pazienti in lista per un'operazione) per i bambini che hanno bisogno di un intervento che non potrebbe essere effettuato in altri ospedali.

PATOLOGIE DEI PAZIENTI RICOVERATI NEL 2023

Ernie	297
Patologie andrologiche	277
Apparato gastrointestinale	197
Patologie urologiche	176
Testa /collo	67
Patologie ginecologiche	7
Patologie sistema epato-biliare	7
Altro	228



La nostra équipe psico-sociale, composta da psicologa e i 3 assistenti sociali, ha supportato le famiglie e i bambini nel loro percorso di cura aiutando i familiari a comprendere appieno i problemi di salute e a gestire al meglio, in base al contesto nel quale vivono, il periodo post-operatorio.



L'operatrice sociale Namangale Majale parla con la cugina di Blessing, 4 anni e mezzo, operata per un teratoma a un'ovaia. Blessing è l'ultima di 3 sorelle. La mamma fa la cameriera in Arabia Saudita, il padre alleva polli. Sua cugina Namukose, 18 anni, la assiste in ospedale perché il padre si prende cura delle sorelle.

Provenienza dei pazienti ugandesi

Anche nel 2023 la maggior parte dei 1.119 bambini ugandesi che sono stati operati arrivava soprattutto dalla Regione Centrale, la stessa in cui si trova l'ospedale. Le famiglie che arrivavano dalle zone più lontane hanno usufruito della foresteria anche per il periodo post-operatorio prolungando la permanenza per la gestione delle medicazioni o alla fisioterapia.

La **difficoltà nel raggiungere l'ospedale dalle località più lontane** rimane un tema aperto. Nonostante le cure siano completamente gratuite, i costi dei trasporti sono per alcune famiglie una spesa difficile da affrontare e diventano un ostacolo nell'accesso all'Ospedale. Nell'ultimo anno abbiamo lavorato con alcune delle associazioni locali con le quali siamo in contatto per organizzare dei trasferimenti in piccoli gruppi di pazienti da diverse località.

REGIONI DI PROVENIENZA DEI PAZIENTI RICOVERATI NEL 2023

Kampala	14
Regione Centrale	957
Regione Orientale	79
Regione Settentrionale	66
Regione Occidentale	74



Elisha ha 18 mesi ed è stato operato per un teratoma sacro coccigeo. Elisha e la mamma Namugisha, 33 anni, sono di Kiboga, un distretto centrale. La mamma e il papà hanno 5 figli, fra cui 2 coppie di gemelli e sono contadini, coltivano mais e fagioli. Possono permettersi di pagare la retta scolastica solo della prima figlia. Gli altri figli non vanno a scuola.

Programma regionale

Nel 2023 abbiamo iniziato ad accogliere anche bambini non ugandesi con problemi chirurgici che è stato possibile trattare presso il Centro di chirurgia pediatrica: **sono stati 60 i pazienti operati che provenivano da 7 diversi Paesi.**

In particolare, con il Sud Sudan e con il Burundi sono stati sottoscritti dei protocolli di intesa che prevedono la segnalazione e il monitoraggio dei pazienti da parte di ospedali appositamente incaricati: il *Juba Teaching Hospital*, nella capitale Sud Sudanese Juba, e il *Policlinico Umugiraneza* a Kibimba, in Burundi. Per gli altri Paesi le segnalazioni sono avvenute o da parte degli ospedali di EMERGENCY, come nel caso di Afghanistan e Sierra Leone, o da parte di altri ospedali e organizzazioni umanitarie.

Il team di medici del Centro di chirurgia pediatrica ha effettuato **1 missione in Sud Sudan** nel mese di marzo, e **2 missioni in Burundi**, a giugno e a ottobre, durante le quali ha **visitato complessivamente 194 bambini** per valutare un'operazione nel Centro di chirurgia pediatrica.

PROVENIENZA PAZIENTI NON UGANDESI 2023

Afghanistan	1
Burundi	39
Etiopia	1
Sierra Leone	1
Somalia	1
Sud Sudan	16
Tanzania	1

A dicembre 2023 sono stati gestiti **in totale 84 ricoveri di bambini stranieri**: alcuni pazienti nel corso dell'anno sono tornati per una seconda operazione, altri erano in attesa dell'intervento.

EMERGENCY si è occupata del loro trasferimento in Uganda e sono stati ospitati insieme a un familiare nella foresteria del Centro per tutto il periodo della degenza.



Priscilla, 8 mesi, in terapia intensiva dopo essere stata operata di colostomia e laparotomia esplorativa per sospetto morbo di Hirschsprung. A causa della sua malformazione congenita all'intestino è affetta da malnutrizione acuta. Beneficiaria del Programma regionale, è arrivata dal Burundi a dicembre 2023.

Una particolare attenzione è stata riservata alla dieta dei bambini provenienti dal Sud Sudan perché in molti casi sono risultati malnutriti. Se nella maggior parte dei bambini che accogliamo uno stato di malnutrizione, moderata o severa, è una conseguenza della patologia dalla quale sono affetti, nel caso di questi bambini si è notato che invece era soprattutto il contesto dal quale provenivano la causa del loro stato nutrizionale. Il Sud Sudan è infatti uno degli stati nella regione che sta subendo le conseguenze della guerra nel vicino Sudan. Il rincaro dei beni di prima necessità ha provocato un inasprimento dell'insicurezza alimentare nell'intera area. Il team dell'ospedale che si occupa della parte nutrizionale ha prescritto a questi bambini, come a tutti i pazienti in condizioni di malnutrizione, una dieta specifica che prevede l'assunzione di cibo terapeutico e di latte arricchito con proteine.

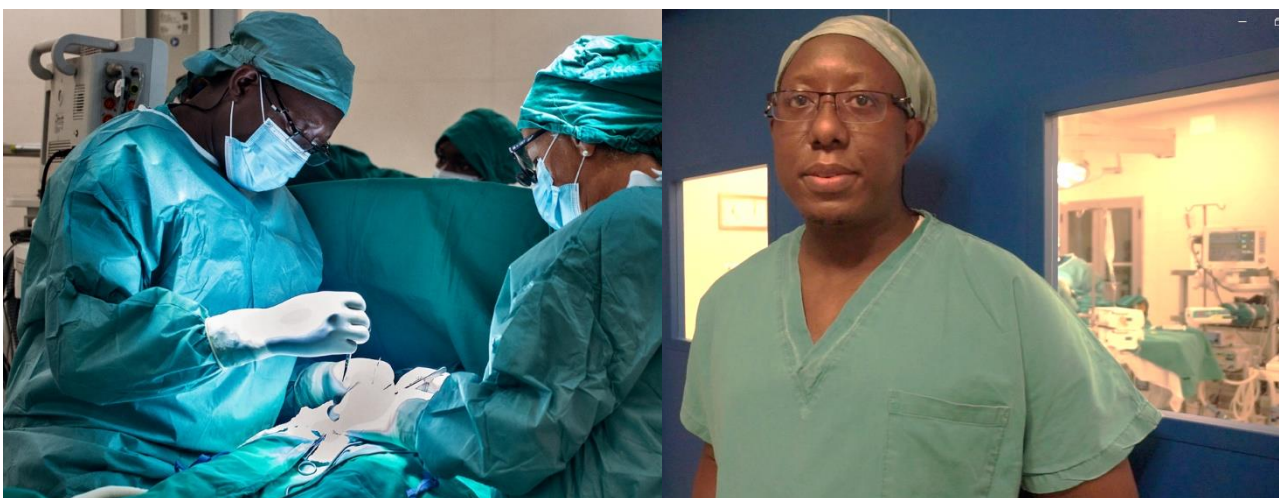
Personale e formazione

Nel 2023 EMERGENCY ha proseguito l'attività di formazione del personale sanitario, infermieri e medici, con il costante affiancamento da parte del personale senior e attraverso momenti in aula che si tengono settimanalmente e sono seguiti da test.

A fine 2023 erano presenti in ospedale **100 infermieri, gli ultimi 10 inseriti nell'ultimo anno.**

Accanto agli infermieri che lavorano stabilmente nel Centro, grazie all'accordo con il *Nursing Council*, due infermiere senior del principale ospedale di Kampala, il Mulago Hospital, hanno partecipato a uno specifico **percorso di formazione per la gestione della sala operatoria** trascorrendo presso il Centro di chirurgia pediatrica 6 settimane.

A fine 2023 **i medici ugandesi in servizio presso l'ospedale erano 22**, un numero ancora inferiore rispetto a quello previsto di 34. Permane un problema nel reclutamento di personale medico che si è evidenziato sin dall'apertura dell'ospedale e che ha la sua origine in parte nello scarso numero di queste figure professionali nel Paese e in parte nell'impegno a tempo pieno che viene richiesto nel Centro (i medici ugandesi hanno la possibilità di alternare la professione in ospedale con quella privata). Tra i medici inseriti dall'apertura dell'ospedale possiamo affermare che **4 chirurghi hanno ormai raggiunto le piene competenze di chirurghi pediatrici.**



Il Dottor John Yiga, chirurgo generale, lavora nel Centro di chirurgia pediatrica dalla sua apertura, e ha ormai l'esperienza di un chirurgo pediatrico.

"Vorrei ringraziare i sostenitori che permettono a questo ospedale di funzionare in modo efficiente, abbiamo ciò che serve per curare i pazienti. Quello che vediamo qui è quello che studiamo nei libri, possiamo offrire le migliori cure ai bambini."

I chirurghi pediatrici del Centro di Entebbe hanno partecipato a due congressi internazionali durante i quali hanno avuto modo di presentare il lavoro del Centro e confrontarsi con medici specialisti di altri paesi.

A ottobre il Professor Andrea Franchella, il Dottor John Yiga e la Dotoressa Dimiana Raafat hanno partecipato al **Congresso annuale dell'associazione di Chirurgia del Burundi** che aveva come focus la chirurgia pediatrica. Hanno fatto una presentazione relativa all'anestesia nei paesi in via di sviluppo e una sull'attività chirurgica focalizzata sulle malformazioni ano-rettali.



Sempre nel mese di ottobre un team dell'Ospedale è stato invitato al **14° Incontro annuale europeo sulla ricostruzione coloretta e pelvica che si è tenuto presso l'Ospedale Policlinico di Milano**. Uno dei medici del Centro di chirurgia pediatrica di Entebbe, il Dottor Hans Habtai Menghistab, ha raccontato l'esperienza dell'Ospedale.

Accreditamenti e collaborazioni

Nel 2023 il Centro di chirurgia pediatrica è stato **ufficialmente accreditato dal COSECSA**, il Collegio dei chirurghi dell'Africa Orientale Centrale e Meridionale, come ente per la formazione specialistica in chirurgia pediatrica. Il primo specializzando è arrivato a gennaio e trascorrerà presso il Centro un periodo di 6 mesi.

Il COSECSA è la più grande istituzione di formazione in ambito chirurgico dell'Africa Sub Sahariana che eroga programmi di formazione, effettua esami e rilascia qualifiche riconosciute a livello internazionale. Opera in 14 Paesi nella regione con 130 ospedali accreditati.

Nel 2023 EMERGENCY ha firmato un **protocollo di intesa con la Makerere University di Kampala** l'accordo quadro per la formazione, in particolare per gli specializzandi in Chirurgia Generale, Anestesia, Pediatria e Radiologia e dal 2024 potrà quindi incominciare ad accogliere gli specializzandi.

Nel 2023 sono iniziate due collaborazioni con enti di livello internazionale: l'Americana John Hopkins University e l'Ospedale pediatrico Buzzi di Milano.

La collaborazione con la John Hopkins University avrà una durata di 5 anni e riguarda il trattamento dell'estrofia della vescica: un raro difetto congenito che consiste nello sviluppo esterno della vescica e dei genitali. L'intervento chirurgico per correggerla è molto complesso e attualmente non ci sono chirurghi in grado di eseguirlo in Uganda. Un team di 10 medici della John Hopkins University ha effettuato una prima missione presso il Centro di chirurgia pediatrica nel mese di ottobre, durante la quale ha operato 4 bambini, formando i chirurghi del team locale nella gestione di questa complessa procedura chirurgica.

A fine 2023 è stata anche attivata una **collaborazione con l’Ospedale pediatrico Buzzi di Milano**. Per tutto il 2024 verrà ospitato presso il Centro di chirurgia pediatrica di Entebbe un medico proveniente dall’ospedale di Milano in modo da poter ampliare le occasioni di formazione di diversi professionisti.



Formazione del personale medico tenuta a dicembre 2023 dalla Dottoressa Gloria Pelizzo, primario e direttore di chirurgia pediatrica dell'ospedale Buzzi di Milano.



Grazie!