

# CHILDRENS HOSPITAL

education and treatment Center



تهیه و تنظیم : طیبه اسلام زاده – کارشناس آموزش و IPD مرکز

مترجم : راضیه اصلانی

Title	Page	صفحه	عنوان
Welcome	4	۳	خوش آمدگویی
Specialized clinics	6	۵	درمانگاه تخصصی
Doctors	8	۷	اسامی پزشکان
Chemotherapy clinic	10	۹	درمانگاه شیمی درمانی
Emergency department	12	۱۱	اورژانس
PICU & NICU	14	۱۳	بخشهای ویژه
Internal ward A & B	16	۱۵	بخش داخلی A و داخلی B
Internal ward C	18	۱۷	بخش داخلی C
Infectious disease ward	18	۱۷	بخش عفونی
Department of surgery	20	۱۹	بخش جراحی
Department of ENT	22	۲۱	بخش گوش و حلق و بینی
Neonatal ward	24	۲۳	بخش نوزادان
Oncology ward	24	۲۳	بخش انکولوژی
Dialysis ward	26	۲۵	بخش دیالیز
Physical medicine and Rehabilitation department	28	۲۷	طب فیزیکی و توانبخشی
Radiology Unit	30	۲۹	پرتو پزشکی
Echocardiography unit	30	۲۹	اکوکاردیوگرافی
Laboratory Unit	32	۳۱	آزمایشگاه
Endoscopy Electroencephalography	33	۳۳	آندوسکوپی و نوار مغزی

## خوش آمدگویی

عبادت جز خدمت به خلق نیست

مرکز آموزشی و درمانی کودکان تبریز افتخار دارد، در ارائه خدمات تشخیصی، درمانی، بازتوانی و روان درمانی در خدمت مراجعین محترم باشد.

کارکنان این مرکز می کوشیم تا خدمات خود را با کیفیت بالا و با استفاده از تجهیزات به روز و مطابق استانداردها ارائه نماییم.

امید است در انجام مسئولیتی که در برابر سلامت جامعه بر دوش داریم، نقشی پررنگ داشته باشیم.

## تاریخچه بیمارستان

مرکز آموزشی درمانی کودکان تبریز در سال ۱۳۴۹ با مساحت اولیه ۹۳۰۳ متر مربع و توسط مالک آن به نام آقای فرمان فرمائیان با زیربنای ۱۰۷۵۲ مترمربع تحت عنوان بیمارستان فرمانفرمائیان افتتاح و به دانشگاه واگذار شده است .

این بیمارستان تحت همین نام و بصورت یک بیمارستان عمومی فعالیتهای درمانی خود را شروع و بعداً بصورت رسمی به یک مرکز آموزشی درمانی تغییر نام یافت .

بتدریج با احساس نیاز استان به یک مرکز تخصصی مخصوص اطفال و از طرفی وجود تعداد کافی متخصصین کودکان ، نام مرکز را به مرکز آموزشی و درمانی کودکان تغییر و در سال ۱۳۷۵ با توسعه فضای درمانی و آموزشی، بعنوان مرکز تخصصی و فوق تخصصی کودکان به فعالیت خود ادامه می دهند.

این مرکز به عنوان تنها بیمارستان مجهز کودکان در منطقه شمالغرب کشور با اهداف متعالی ارائه خدمات تشخیصی و درمانی و بازتوانی و به موازات آن ارائه خدمت به گردشگران سلامت با ایفای نقش ارزنده آن در توسعه صنعت گردشگری سلامت می باشد.

## **Saying welcome**

Tabriz children's health and teaching center is proud of being at the service of respectful people to deliver diagnostic, health, rehabilitate, psychotherapy services.

we as the staff of this center are trying to deliver our services according to standards and by using of modern equipments.

It is hoped that we can be successful in doing our responsibility toward society health programs.

## **The history of Children's hospital**

This Children's was made health and teaching center in 1349 and by its owner ,Farman Farmayan, and it was transferred to the medical university as the Farmanfarmayan hospital. This hospital by this heading and as a general hospital started its health work and then was changed to a health and teaching center.

Because of necessity of a pediatric special health center and of its sufficient pediatricians it was named Children's health and teaching center .It expanded its health area in 1375 and now works as a center with pediatricians and subspecialists.

This health center is the only children" equipped hospital at the north east of Iran and delivers diagnostic, health rehabilitation services to health tourists too. So it has effects on the developing of tourism.

## درمانگاه تخصصی

درمانگاه تخصصی و فوق تخصصی در تخصصهای ( ریه، آلرژی، گوارش، گوش حلق و بینی، مغز و اعصاب، عفونی، غدد، قلب، اورولوژی، کلیه، جراحی اطفال، نوزادان، توانبخشی، روانپزشکی، تغذیه، خواب) در طول هفته، شیفت صبح فعال است و ویزیت متخصص داخلی کودکان به صورت ۲۴ ساعته در درمانگاه تخصصی دایر می باشد. نوبت دهی به صورت اینترنتی از سایت شفاداک انجام میگردد و ۳۰٪ از سهم نوبت دهی اینترنتی مختص بیماران ارجاعی الکترونیکی میباشد روزانه ویزیت درمانگاه تخصصی از ساعت ۰۸:۴۵ شروع و به صورت ۲۴ ساعته درمانگاه جنرال (تخصصی) دایر میباشد.



## Specialized clinics

Specialist and subspecialist clinics in fields like lungs, allergy, digestive system, nose and ear, neurology,

infectious disease, glands, urology, kidney disease, pediatric surgery, infants, rehabilitation, psychiatry,

nutrition, sleep problems are active at morning work shifts. The pediatric internist visits patients round the clock during the week.

Taking turn for doctors can be done through shafadoc web site and 30% of patient turn belong to electronic referral patients. Patient visit in specialist clinics begins at 8:45 and the general clinic open round the clock.



## List of hospital doctors by speciality

<b>Pediatrician specialty fields</b>	<b>Doctors</b>
Pulmonologist	Dr. Nemat Bilan Dr. Amir Hossein Jafari Rouhi
Neurologist	Dr. Mohammad Barzegar Dr. Shahram Sadeghvand Dr. Shadi Shiva
Endocrinologist and pediatric metabolism	Dr. Syamak Shiva Dr. Robabeh Ghergherehchi Dr. Lida saboktakin
Urologist	Dr. Fakhrolsadat Mortazavi Dr. Afshin Behbahani
Gastroenterologist	Dr. Mandana Rafye Dr. Maryam Shoaran
Cardiologist	Dr. Mahmood samady Dr. Akbar Moolayi Dr. shamsi ghaffary Dr. Ahmad Jamei Khosroshahi
Oncologist	Dr. Azim rezamand Dr. Hosseinpourfeiz Dr. Amir Attaollah Hiradfar Dr Youssef.Tavakolifar
Immunology and allergy Subspecialist	Dr. Mahnaz sadegi shabestari Dr. Javad Ahmadian

<b>Pediatrician specialty fields</b>	<b>Doctors</b>
<b>Neonatologist</b>	Dr. Mohammad bager hoseyni Dr.Hadi Mousavi Dr.Magid Mahallei Dr .manizheh mostafa gharabaghi Dr. Saadollah Yeganehdoost Dr.Mohamad Heidarzadeh
<b>Infectious Specialist</b>	Dr. shahram abdoli Ooskuyi Dr.Babak Abdiniya Dr. Youssef Abedini
<b>Growth &amp; Evolution specialist</b>	Dr. seyfollah Heydarabadi
<b>Psychiatrist</b>	Dr. Vahideh Toupchizadeh
<b>Surgery Specialist</b>	Dr. Saeed Aslanabadi Dr. Masoud Gamshidi Dr. Davoud Baadbarin
<b>ENT Specialist</b>	Dr. Yalda Jabbari Mooghadam Dr. Mehrnoosh Mousavi Dr. Kadkhoda Mohamadi
<b>Anesthesiologist</b>	Dr. Mahnaz Seyedhejazie Dr. Daryoush SHeikhzadeh Dr. Ali Akbarie SHarabiani
<b>Pediatrician</b>	Dr. Mohammad hosein kargar Dr. Rogyieh Faraji



## درمانگاه شیمی درمانی

در این واحد، بیماران در تمامی روز های هفته ( به جز روزهای تعطیل ) در شیفت صبح توسط فوق تخصص هماتولوژی و انکولوژی اطفال ، ویزیت می شوند و بصورت سرپایی شیمی درمانی ، خدمات تزریقی و ترانسفوزیون خون دریافت می کنند و در صورت نیاز در بخش خون بستری می شوند. در این بخش خدمات تشخیصی و درمانی بیماران مبتلا به بیماریهای خونی مادرزادی و اکتسابی و همچنین انواع کانسرها و بدخیمی های کودکان و نوجوانان بر مبنای دستاوردهای علمی جدید و به روز انجام می شود. خدمات تخصصی در رابطه با کانسرها نیز در این واحد انجام می شوند، شامل:

- انجام شیمی درمانی های ساده و مرکب
- انجام انواع بیوپسی مغز استخوان
- انجام LP, IT, BMA
- شستشوی پورت کت و تعویض سوزن پورت
- فصد خون



## Chemotherapy clinic

In this section hematologists and pediatric oncologists visit patients on morning work shifts during the week except holidays and outpatients take the services like chemotherapy, transfusion and injection and are hospitalized if needed. In hematology ward the services like diagnosis and treatment of congenital and adventitious blood disease, cancer types, pediatric and teens malignancies, are given too according to modern scientific achievements.

The specialist services in relation to cancers are delivered like:

- Simple and compound chemotherapy
- Different bone marrow types
- LP- BMA -IT
- Port jacket wash and changing port needle
- Bloodletting



## اورژانس

واحد اورژانس به منظور ارائه خدمات درمانی حیاتی برای بیماران، به صورت ۲۴ ساعته فعالیت می کند. عملکرد اصلی واحد اورژانس، درمان بیمارانی است که از یک بیماری یا آسیب جدی حادی رنج می برند که عدم درمان سریع آن منجر به عوارض جدی می شود. این بخش شامل قسمت‌های زیر می باشد:

- ۱- قسمت تریاژ بیماران مجهز به اکسیژن تراپی، پالس اکسی متری، کنترل فشارخون، گلوکومتری و تب سنجی، برای اولویت بندی ویزیت بیماران و رسیدگی در اسرع وقت به بیماران اورژانسی
- ۲- اتاق احیاء مجهز به کلیه تجهیزات ضروری با ورودی مجزا از تریاژ برای بیماران بدحال و نیازمند احیاء
- ۳- اتاق تزریقات مجهز به تخت معاینه، کلیه امکانات دارو درمانی و تزریقات، سونداژ، انجام نوار قلبی
- ۴- اتاق معاینه پزشک با حضور ۲۴ ساعته پزشک متخصص
- ۵- ۳۲ تخت مجهز به Siderail و امکان مانیتورینگ برای بیماران تحت نظر
- ۶- اتاق ایزوله جهت جلوگیری از انتشار عفونت در بیماریهای خاص
- ۷- اتاق عمل ۲۴ ساعته مجهز و مختص همین بخش جهت انجام اعمال جراحی سرپایی



## Emergency department

The emergency department is working round the clock to deliver service to patients. The main work of this department is treating those patients who suffer from a serious acute disease or danger and absence of treatment will result in serious effects. This department includes following units:

1. Emergency triage prioritize s patient visiting time and is equipped with oxygenerapy, pulseoxymetry, blood pressure controlling, glucometry, and anthropometry
2. C.P.R equipped with all necessary equipment which has separate entrance for sick patients who need C.P.R
3. Injections room equipped with examination bed, all drugs and injections, catheterization , echocardiography
4. Examination room in which specialist is present round the clock
5. Beds with siderail and monitoring for patients under observation
6. Isolated room for preventing infection to spread
7. Round the clock operation room for outpatient surgeries



## بخش ویژه کودکان

کلیه بیمارانی که نیاز به خدمات ویژه درمانی دارند در این بخش بستری می شوند این بیماران شامل موارد ذیل می باشد

- بیمارانی که دچار کاهش سطح هوشیاری می باشند.
- بیمارانی که نیاز به دستگاه تهویه تنفسی دارند.
- بیمارانی که نیاز به مراقبت قلبی و تنفسی دارند
- بیمارانی که نیاز به مراقبت ویژه دارند.
- بیمارانی که بعد از عمل جراحی بزرگ نیاز به مراقبت ویژه دارند.

## بخش ویژه نوزادان

کلیه نوزادانی که (شیرخواران قبل از سن یک ماهگی) نیاز به خدمات ویژه درمانی دارند در این بخش بستری می شوند این بیماریها شامل موارد ذیل میباشد:

- مشکلات هنگام تولد مانند مشکل تنفسی، خونریزی داخل جمجمه و ...
- تشنج
- نوزادانی که نیاز به دستگاه تهویه مصنوعی دارند
- نوزادان پره مجور و نوزادان با وزن کم
- نوزادان کمتر از یک ماه که بعد از عمل جراحی نیاز به مراقبت ویژه دارند.
- بیماریهای قلبی مادرزادی
- آنرمالی های مادرزادی



## PICU

The patient who need special services are hospitalized in this section,patients like:

- patients who have loss of consciousness
- patients who need mechanical ventilation
- patients who need cardiac and pulmonary care
- patients who need intensive care
- patients who need intensive care after operation

## NICU

Babies (infants under 1 y)who need special treatment services are hospitalized in this ward .Babies who:

- have respiratory problems, internal skull hemorrhage, seizure
- need mechanical ventilation
- premature infants and babies with low weight
- Infants less than one month old and need intensive care after operation
- Infants that have congenital heart disease
- Infants that have congenital abnormalities



## بخش داخلی A

در این واحد اقدامات تشخیصی و درمانی و مراقبتی بیماران مبتلا به بیماریهای غدد مادرزادی و اکتسابی ، بیماریهای اعصاب مادرزادی و اکتسابی و بیماریهای قلبی انجام می شود. اهم این بیماریهای شامل موارد ذیل می باشد:

- تشنج، صرع
- اختلالات تکاملی و ذهنی، CP
- دیابت
- بیماریهای قلبی
- گلین باره و ...
- مشاوره تغذیه و درمان های رژیم غذایی کتوژنیک جهت بیماران صرعی
- نوار مغزی مداوم و ۲۴ ساعته با بستری شدن در واحد LTM در بیماران مبتلا به تشنج مقاوم به درمان، جهت تشخیص قطعی

## بخش داخلی B

بیماریهای گوارشی اولیه و اکتسابی ، بیماریهای کبدی و نقص آنزیمی های گوارشی و بیماریهای ذخیره ی کبد در این بخش مورد بررسی و درمان قرار می گیرند. اهم این بیماریها عبارتند از:

- خونریزهای دستگاه گوارشی
- انسدادهای مجاری صفراوی
- نارسائی های کبدی و بیوپسی کبد
- اختلالات دفع و اجابت مزاج (بصورت اسهال و یا یبوست با منشاء غیر عفونی)
- اجسام خارجی دستگاه گوارشی
- آندوسکوپی فوقانی در بیماران بستری و سرپایی
- آسم ، آلرژی ، کهیر، هنوخ، بیماری سرم
- برای انجام پروسیجرهای ( بیوپسی کبد ، برونکوسکوپی ، آندوسکوپی ، کولونوسکوپی )

## Internal ward A

In this section diagnostic and treatment care for congenital adventitious endocrine disease, nerve disease, heart disease is given.

Disease like:

- seizure and epilepsy
- CP, developmental and mental disorder
- diabetes
- heart disease
- Guillein Barre syndrome
- nutrition counseling and ketogenic diet for epileptic patient
- in the case of seizure with resistance to LTM round the clock EEG is taken to achieve definitive diagnosis

## Internal ward B

In this ward primary and adventitious digestive system disease ,liver disease, digestive enzyme deficiency, liver storage disease, are examined and treated. the disease like:

- gastrointestinal bleeding
- biliary obstruction
- liver deficiency and liver biopsy
- bowel disorders (as diarrhea and constipation) with noninfectious origin
- digestive system foreign object
- upper gastrointestinal endoscopy for hospitalized and outpatients
- asthma, allergy, hives, henoch-schonlein, serum disease
- To do the procedures for liver biopsy, bronchoscopy, endoscopy, colonoscopy



## بخش داخلی C

بیماریهای کلیوی مادرزادی یا اکتسابی در این بخش مورد بررسی و درمان قرار می گیرند. اهم این بیماریها عبارتند از:

- نارسایی حاد کلیه به صورت اولیه یا ثانویه
- نارسایی مزمن کلیه
- بیماریهای کلیه با پیامد ایجاد ادم در بافت های مختلف بدن
- بیماریهای فشار خون با منشا کلیوی
- وجود خون یا پروتئین در ادرار
- عفونتهای مقاوم به درمان (UTI)
- سنگ های کلیوی کودکان
- بیماران برای پروسیجرهای زیر در بخش بستری می شوند:
- بیوپسی کلیه
- دیالیز صفاقی حاد
- دیالیز صفاقی مزمن

## بخش عفونی

کلیه بیماران تب دار عفونی و بیماران مشکوک به بیماریهای عفونی در این بخش بستری می گردند این بیماریها شامل:

- بیماران مبتلا به تب با علت ناشناخته
- بیماران مبتلا به عفونتهای دستگاه تنفسی و ادراری
- بیماران مبتلا به بیماری عفونی بومی همچون، سل، هیپاتیت، گاستروانتریت، مننژیت، سپاه سرفه
- بیماران مبتلا به عفونتهای ویروسی که نیاز به بستری پیدا می نمایند از قبیل اوریون، آبله مرغان و سرخک و آنفلو آنزا و ...

## Internal ward C

Patients with congenital and adventitious kidney disease are examined and treated in this section, disease like:

- primary or secondary acute kidney disease
- chronic kidney deficiency
- kidney disease which result in edema in different body tissues
- blood pressure disease with kidney origin
- blood or protein in urine
- resistant infection to treatment (UTI)
- kidney stones in children
- Patient for following procedure are hospitalized in this ward:
- kidney biopsy.
- acute peritoneal dialysis
- chronic peritoneal dialysis

## Infectious disease ward

the infectious patient who have fever and are suspicious to have infection are hospitalized in this section, patients:

- have fever with unknown cause
- respiratory tract infection, UTI
- native infectious disease like tuberculosis, hepatitis, gastroenteritis, meningitis, whooping cough
- patients with viral infections like orion, chickenpox, measles, influenza and ...

## بخش جراحی

اقدامات این بخش شامل خدمات درمانی جراحی و اورولوژی کودکان و نوجوانان است. شامل:

- جراحی عمومی کودکان
- جراحی های مربوط به دستگاه گوارش از قبیل: آپاندیسیت، استنوز پیلور، تومور ویلمز و ...
- انسدادهای حاد اکتسابی دستگاه گوارش
- انسدادهای مادرزادی دستگاه گوارش مثل آنژیوم مری، انسداد و آنژیوم های روده
- انواع فتق (اینگوئینال، دیافراگم ..)،
- کیست هیداتیک کبد و ریه
- جراحی های توده شکمی و گردنی و فرنولوم
- جراحی های مربوط به دستگاه ادراری تناسلی از قبیل: هپیتوسپیدیاریس، اکسترفی مثانه، ابهام تناسلی، ترمیم تنگی مجرای ادراری و ....



## Department of surgery

In this ward health and surgery services and pediatric urology exist, this services are:

- general pediatric surgeries
- digestive system surgeries including appendicitis, pyloric stenosis, Wilms tumor
- acute adventitious blockage in digestive system
- congenital blockages in digestive system like esophageal atresia, blockage and bowel atresia
- all sorts of hernia like inguinal and diaphragm
- hydatid cyst in liver and lung
- abdominal and neck masses surgeries and phrenolum
- surgeries of urine and genital system like: hyposidiasis, bladder extrophy, genital ambiguity, urethral stricture repair



## بخش گوش و حلق و بینی

این بخش شامل مراقبتها و جراحی های مربوط به گوش و حلق و بینی می باشد:

- انجام برونکوسکوپی ، شکاف کام ، شکاف لب، آترزی کوان، FESS و .....
- اصلاح ناهنجاریهای صورت و دهان لِفانژِیوم داخل دهان و گردن، شکاف لب و کام، فرنولوم
- کاشت حلزون
- آدنوتانسلیکتومی ، تانسلیکتومی
- تمپانوپلاستی، سپتوبلاستی، درمان اوتیت مدیا سروزی و ماستوئیدکتومی
- خارج کردن جسم خارجی گردن ، بینی، مری و ریه
- درمان ترومای صورت و گردن، شکستگی بینی و ...
- درمان آبسه های سر و گردن، سلولیت
- آندوسکوپی بینی و حنجره
- انجام تراکتوستومی، کیست های برونشیاال و پره اورکولار
- کیست های گردن



## Department of ENT

The services of this ward include ENT care and surgeries like:

- fess, bronchoscopy, cleft palate, choanal atresia
- repairing disorders in face and mouth, mouth and neck lymphangioma, fernolum
- cochlear implantation
- tonsillectomy, adenotonsillectomy
- tympanoplasty, septoplasty, media serotic otit treatment
- mastoidectomy
- nose and ear foreign body extraction
- face and neck trauma, nasal bone fracture
- abscess treatment in head and face and sellulite
- nasal and esophageal endoscopy
- tracheostomy, bronchial cyst, pre-orcular
- neck cyst



## بخش نوزادان

در این بخش اقدامات تشخیصی و درمانی نوزادان (شیرخواران کمتر از یکماه) انجام می گیرد. اهم بیماری های نوزادان که در این بخش خدمات دریافت می دارند عبارتند از:

- زردی نوزادی به هر علت
- عفونتهای دوران نوزادی
- آنرمالیهای مادرزادی
- جراحیهای نوزادان
- بیماریهای قلبی مادرزادی و .....

## بخش انکولوژی

در این بخش خدمات تشخیصی و درمانی بیماران مبتلا به بیماریهای خونی مادرزادی و اکتسابی و همچنین انواع کانسرها و بدخیمی های کودکان و نوجوانان انجام می شود. اهم این بیماریهای شامل موارد زیر است:

- انواع کم خونی ها (تالاسمی و ...)
- همانژیوم
- انواع نقائص آنژیومی مادرزادی مانند بیماری فاویسم
- انواع بدخیمی ها کودکان مانند انواع لوسمی ها، انواع لنفومها و سایر بدخیمی ها
- انواع بیماریهای انعقادی مادرزادی
- انواع بیماریهای خونریزی دهنده اکتسابی
- امور شیمی درمانی بیماران
- BMA
- IT

## Neonatal ward

In this section the babies under 1y are hospitalized.the following disease are included:

- neonatal jaundice by all causes
- neonatal period infections
- congenital abnormalities
- neonatal surgeries
- congenital neonatal heart disease

## Oncology ward

This section gives the services for diagnosis and treatment of congenital and adventitious blood disease,all sort of pediatric and teen pediatric cancers and malignancies are delivered.The following disease are included:

- all sorts of anemia(thalassemia,hemangioma)
- all sorts of congenital enzyme deficiency like favism
- all sorts of pediatric and teen malignancies like leukemia,lymphoma and others
- all sorts of congenital coagulopathy
- all sorts of adventitious hemorrhagic disease
- chemotherapy
- BMA
- IT



## بخش دیالیز

بخش دیالیز مرکز آموزشی درمانی کودکان به ۳۰ بیمار ثابت در شیفت‌های صبح، عصر (به جز جمعه شیفت ص) خدمات دیالیز ارائه می‌کند. تنها کودکان و بیماران خانم در بخش پذیرش می‌شوند. بیماران برای پذیرش در بخش باید مدارک زیر را به همراه داشته باشند:

- ✓ معرفی پزشک معالج مبنی بر انجام همودیالیز
  - ✓ معرفی نامه واحد بیماریهای خاص معاونت درمان دانشگاه
  - ✓ جواب آزمایشات بیوشیمی، هماتولوژی و آنتی ژن
  - ✓ بخش دیالیز، به کودکان بستری در بخش‌های کودکان در صورت نیاز خدمات ارائه می‌دهد.
- پرستاران بخش موارد لازم در خصوص مراقبت از فیستول، کاتتر، رژیم غذایی و ..... به صورت چهره به چهره به بیماران آموزش داده و پمفلت‌های آموزش به بیمار را به بیمار/خانواده ارائه می‌نمایند.



## Dialysis ward

Children's hospital dialysis ward delivers services to 30 patient at morning and evening shifts .Only female patients and babies are accepted at morning shifts .Patient need following documents for being accepted:

- introduction from physician based on ordering hemodialysis
- introduction document from deputy of treatment of medical university
- biochemistry and hematologic and antigen test answers

Dialysis ward deliver services to hospitalized babies if needed



## خدمات بخش طب فیزیکی و توانبخشی :

(۱) ویزیت توسط پزشک فوق تخصص طب فیزیکی و توانبخشی و تهیه نوارعصبی و عضلانی EMG-NCV برای بیماران سرپایی و بستری جهت تشخیص بیماریهای عصبی عضلانی

(۲) فیزیوتراپی :

- انجام فیزیوتراپی ریه و اندامها برای بیماران بستری
- فیزیوتراپی اندام بیماران و در صورت نیاز به انجام الکتروتراپی و تمرین درمانی.
- فیزیوتراپی بیماران سرپایی با استفاده از دستگاههای الکتروتراپی IR-ES-TENS
- US- ماساژ و تمرین درمانی توسط فیزیوتراپیست با استفاده از دستگاههای مکانوتراپی، ترمسیم ، واکر آموزش راه رفتن ، دوچرخه ثابت ، تجهیزات کمکی برای تقویت تعادل و اصلاح دامنه حرکتی مفاصل و تقویت عضلات.

(۳) کاردرمانی : استفاده از فعالیتهای هدفمند برای جلوگیری از ناتوانی و حفظ سلامتی افرادی است که به نوعی دچار آسیب جسمی - ذهنی ویا روانی هستند. کاردرمانی به کودکانی که این مشکلات را دارند ارائه خدمت می نماید:

- دارای اختلالات ارتوپدیک، اختلالات نورولوژیک
- ناهنجاریهای مادرزادی
- تأخیر در رشد مانند فلج مغزی (CP) ، (ERB) فلج زایمانی شبکه بازویی)
- محدودیت های عملکرد دست ، محدودیت های عضلانی و حرکتی

(۴) گفتار درمانی: در این قسمت خدماتی شامل ارزیابی ، تشخیص و برنامه ریزی درمانی برای مراجعینی که با شکایت اختلالات گفتار و زبان مراجعه کرده اند صورت می پذیرد. اختلالات گفتار و زبان شامل حیطه های زیر می باشد :

- تاخیر در تکلم
- مشکل در درک گفتار و زبان
- مشکل در بیان مانند : تلفظ ناصحیح صداها - تشدید نامناسب (تودهنی صحبت کردن) و ...
- ناروانی در گفتار مانند: لکنت
- مشکل در مهارت های تغذیه ای (اختلال بلع)

## Physical medicine and Rehabilitation department

1) Examination by physical medicine and rehabilitation specialist and preparing electromyography (EMG) and nerve conduction velocity (NCV) for hospitalized and outpatient to diagnosis nerve and muscle disorders

2) physiotherapy services:

- lung and limb physiotherapy for hospitalized patients, and electrotherapy and exercise therapy
- Massage –US –TENS -ES-IR-outpatients physiotherapy with electrotherapy equipment ,exercise therapy with the help of physiotherapist and equipments like mechanotherapy,treadmill and walker, stationary bike, auxiliary equipments for balance reinforcement and repair of joints movement domain disorders and muscle reinforcement.

3) Occupational therapy services:

Using special works is to prevent impotence and maintaining health for people who have physical ,mental or psychological disorders.

Occupational therapy delivers services to the babies who have following problems:

- orthopedic and neurologic disorders
- congenital abnormalities
- parturient paresis of brachial plexus(ERB),lag phase of growth like cerebral palsy
- hand function restrictions,muscle and movement restrictions

4) Cognitive Talk Therapy

In this section services like evaluation,diagnosis,treatment planning are delivered to patients who have speech and language disorders. Speech and language disorders include following areas:

- speech delay
- cognitive and language problems
- speech problems like incorrect sound spelling,twang
- not fluent speech like stuttering
- nutrition problems(dysphagia)

## واحد اکوکاردیوگرافی

اقداماتی که در این واحد انجام می شوند:

- ویزیت توسط پزشکان فوق تخصص قلب اطفال
- انجام اکو کاردیوگرافی و نوار قلبی
- ارائه مشاوره قلب به بیماران

## بخش پرتو پزشکی

این بخش به صورت تخصصی و شبانه روز با استفاده از پزشکان متخصص مجرب و کارشناسان فنی با تجربه پرتوکار، خدمات زیر را در ۳ بخش رادیوگرافی، سونوگرافی و سی تی اسکن ارائه می نماید :

- ۱) **واحد رادیوگرافی** : در این واحد رادیوگرافی های ساده و اختصاصی با استفاده از مواد حاجب از نوزادان و کودکان صورت می گیرد.
- ۲) **واحد سونوگرافی** : در این واحد سونوگرافی های ساده ، داپلر و کالر داپلر از نوزادان و کودکان انجام می گیرد
- ۳) **واحد سی تی اسکن** : در این واحد CTS های ساده و اختصاصی با ماده حاجب توسط انژکتور دوال مدراد انجام می گیرد.



## Echocardiography unit

The services of this unit:

- visiting by pediatric cardiologist
- ECG and echocardiography
- cardiac counseling for patients

## Radiology Unit

This unit with the help of specialists and technicians delivers following services in 3 sections: sonography, CTS, radiography

### 1) Radiography unit

In this section simple and contrast radiographies are accomplished for babies and children

### 2) Ultra sound unit

In this section simple and color doppler US are accomplished for babies and children

### 3) CTS unit

In this unit simple and contrast ST are accomplished for outpatients and hospitalized patients.

## آزمایشگاه

واحد خونگیری : با بهره گیری از پرسنل توانمند و مجرب بخصوص در خونگیری از نوزادان و کودکان بصورت ۲۴ ساعته و بدون تعطیلی آماده ارائه خدمات میباشند .

آزمایشاتی که در این واحد انجام می شوند عبارتند از:

- ✓ انجام آزمایشات بیوشیمی با بهره گیری از دستگاه های اتو آنالیزر و الکترولیت آنالیزر و فتومتر و بیلیروبینومتر ، انجام آزمایشات روتین و تخصصی و دستگاه تست عرق
- ✓ انجام آزمایشات هماتولوژی با بهره گیری از بهترین دستگاه های سل کانتر
- ✓ انجام آزمایشات ایمنولوژی و سرولوژی و هورمونی با استفاده از انواع کیت ها و انجام آزمایشات سرولوژیکی و استفاده از دستگاه Elysa - اندازه گیری سطوح خونی داروهای ضد تشنج با دستگاه HPLC
- ✓ انجام آزمایشات پاتولوژیک با تجهیزات کامل و بهره گیری از دستگاه Frozen section
- ✓ انجام آزمایشات میکروبیولوژیکی و انگل شناسی با استفاده از هودهای لامینار کلاس دو، انجام کلیه آزمایشات میکروبیولوژی بر روی انواع نمونه های ادرار و مدفوع ، مایعات بدن ، کشت از گلو ، زخم ، گوش و چشم ، و ... با دارا بودن دستگاه کشت خون، تشخیص نمونه های کشت خون مثبت در اسرع وقت
- ✓ بانک خون با دارا بودن تجهیزات کامل



## Laboratory Unit

- -bloodletting unit with the help of powerful staff at babies bloodletting delivers services round the clock

The test being accomplished in this unit are:

- -biochemical test by the help of autoanalysis equipments,electrolyte analysis,photometre,bilirubinometer,QPIT equipments ,routine tests
- -hematologic test with the help of the best cell counters
- -immunological and serological and hormonal tests with the help of all sorts of kits,Elysa test,pathological tests with complete equipments ,frozen section
- -microbiology and parasitology on the urine and stool exam and on body liquids,esophageal culture,ulcer culture,ear and eye culture,with equipments like blood culture ,diagnosis of positive blood samples as soon as possible
- -blood band with all complete equipments





## Other Paraclinical Services

ENDOSCOPY

▪ آندوسکوپى

ELECTROENCEPHALOGRAPHY

▪ نوارمغزى

