

No. 6, Bahman 22 St. Araj, Aqdisieh Aq. Tehran-Iran Tell: +98 21 29129

Fax: +98 21 22930184

## www.nikanhospitai<mark>.com @ Onikanhospitaiiran</mark>

طهران، منطقه أراج

ساحة أقدسيه، شارع ٢٢ بهمن

ستشفىنيكان

الهاتف: ۲۹۱۲۹ ۲۱ ۹۸+

فاکس: ۲۱ ۲۲۹۳۰۱۸٤+

سم المرضى الأجانب: ۲۹۱۲۱۴۸۵ ۲۱ ۹۸+



## NIKAN - is our home -

www.**nikanhospital**.com



## Contents



83 International **Patients** Department (IPD)

## **79 Infertility Center** (IVF)

- 80 Gynecology specialized clinics
- 80 Infertility counseling clinic
- 80 Psychology and counseling clinics
- 80 IVF center operation rooms
- 80 Infertility department services

- 76 Perimetry
  - 76 OCT
- 76 Eye ultrasound
  - 76 IOL master

Center

76 Orbs can and Penta

71 Ophthalmology

- 76 Corneal pachymetry
- 76 Topography

## 55 Para Clinics

- 56 Department of Laboratory and Pathobiology
- 60 Department of Comprehensive Imaging
- 62 Department of Nuclear Medicine
- 64 Department of Magnetic Resonance Imaging (MRI)
- 66 Department of Physiotherapy
- 68 Pharmaceutical

## **47 Outpatient** Department

- 48 Specialized and sub-specialized clinics
- 51 Emergency Room
- 52 Gastroenterology Sub-specialized Department (Scopy)

## **37 Operating Rooms**

- 39 Central Operating Rooms
- 42 Angiography
- 44 Delivery Room

## **27 Hospital Wards**

- 29 Sepid Ward
- 31 Sepand Ward
- 31 Sepehr Ward
  - 31 Setayesh Ward
  - 32 Neonatal Ward
  - 33 Day Care Ward
  - 34 Pediatric Ward

## 15 Special Wards

- 16 ICU Ward
- 18 CCU Ward
- 20 ICU-OH Ward
- 22 NICU Ward
- 24 POSTCATH Ward

- 10 Hospital History
- 12 Hospital Mission
- 13 Hospital Vision
- 13 Hospital Values
- 13 Individual Organizational Characteristics
- 6 CEO's Message
- 9 Introduction

١٠ تاريخ المستشفى

١٢ مهمة المستشفى

١٣ القيم المستشفى

١٣ وجهة نظر المستشفى

## ٨٣ قسم المرضى الدوليين (IPD)

## ۷۹ مركز العقم (IVF)

٨١ عيادات النساء ٨١ عيادة استشارات العقم

> ٨١ عيادة علم النفس والاستشارات

٨١ غرف العمليات في مركز

٨١ خدمات قسم العقم

## ٧١ مركز طب وجراحة العيون

٧٧ قياس مجال البصر

۷۷ او سي تي

٧٧ الموجات فوق الصوتية من العين Master IOL VV

> Penta & Orb Scan VV ٧٧ تحديد سمك القرنية

٧٧ تضاريس (طبوغرافية)

## ۵۵ الأقسام ذات صلة

۵۶ قسم المختبر وعلم الأمراض

۶۰ قسم مركز التصوير الشامل ۶۲ قسم الطب النووي

۶۴ قسم تصوير بالرنين المغناطيسي (MRI)

> ۶۶ قسم العلاج الطبيعي ۶۸ الرقابة الدوائية

## ٢٣ العيادات الخارجية

۴۸ العیادات المتخصصة و فوق

۵۱ الطوارئ

۵۲ قسم الجهاز الهضمي و التنظير

## ٣٧ غرف العمليات

٣٩ غرفة العمليات المركزية

٤٢ تصوير الأوعية

٤٤ قسم الولاده

## ٢٧ أقسام المستشفى

۲۹ قسم سبید ۳۱ قسم سبند

۳۱ قسم سبهر ۳۱ قسم ستایش

٣٢ قسم حديثي الولادة

DAYCARE قسم ٣٤ قسم طب الأطفال

## ١٥ أقسام خاصة

۱٦ قسم ICU ۱۸ قسم CCU

۲۰ قسم ICU-OH ۲۲ قسم NICU

POSTCATH قسم

١٣ القيم الفردية

## ٦ رسالة الرئيس التنفيذي

٩ تقديم المستشفى

Without a doubt being healthy is the most common wish among all human beings. Therefore, days of illness are the hardest and the bitterest days of each person's life, especially if he / she spends these days away from family in a hospital. And we; medical team, are the patient's friend in need in the hospital.

I have asked myself many times that how I can reduce the discomfort of such days and make the

Although paying attention to issues such as customer orientation, quality and comment to organization principles are important but alone, they are not enough. The answer is simple, «our permanent commitment to ease our patient's pain.»

«Commitment to ease our patient's pain» ties us to give medical services that are according to medical knowledge in world's first class hospitals along with limitless kindness and tenderness. I will call this approach «creating tenderness.»

Creating tendemess is in fact, training to be kind permanently. Tendemess begins with yourself, grows with kindness to your colleagues, it extends to be worried about nature, working environment, life, and it reaches to its peak by enthusiastic commitment toward patients and their family in order to solve their problem. In this way, passing illness days in the hospital with comfort will be the fruit of Nikan Medical team's «Creating tenderness.»

My colleagues and I at Nikan, have proved our permanent commitment to high quality care along with tenderness by loving our career, trying to predict and supply their medical needs and helping eagerly to our clients.

Our staff, in order to make better days for patients, every day and every time start their work with kindness and the word hello which brings health and kindness.

﴾ الرفاه الرغبة المشتركة لجميع البشروسببٌ لمرارة و صعوبه الايام المرضية للمرضى لا سيما عندما يقيضي هذا الوقت بعيدا عن الأسرة. يكون الفريق الطبي في مستشفى نيكان إلى جانب المرضى وسوف يساعدهم في هذه المرحلة الصعبة من خلال توفيرأفضل الخدمات الصحية و العلاجيه. الاهتمام بالمرض، توفيرافضل الخدمات الصحية و العلاجيه والرعايه ما بعد العلاج يكون من مبادئ المستشفى و بمجرد الاكتمال العلاج سيستمر الرعايه و الالتزام التي ندعوها "خلق الحب". هذه الرعاية مستمره و لطيفه للمرضى من قبل الافضل الفرق الطبيه في هذا المستشفى مما يوفر الاسترخاء للمرضى و عائلاتهم. نحن في مستشفى نيكان نظهر التزامنا لتوفير العلاج و الرعاية الجيدة للمرضى و على استعداد التام لتلبية احتياجات الرعاية الصحية و المساعدة جميع المرضى بكل سرور.

With best regards and may God grant your health every day Dr. Sirous Tabesh

Managing Director and Member of the Board

مع كامل تحيات و تمنى الصحه الجياره لكم د. سيروس طبيش

العضو المنتدب وعضو مجلس الإدارة





From 1990s, customer – oriented / patient – centered approach of tenderness and sympathy. When patients go to a medical center along with increase in quality of health service became the policy of health system of our country.

This new and modern approach; in which the patient, the personnel, most precious property. and the medical staff as well as the client were considered the center of services, attracted so many managers and became the basis for customer – oriented culture in hospitals. But lack of sources, strict and tough rules and bureaucratic structure of state hospitals made it really hard to train the medical staff and administrate such an approach. In the meantime some physicians and managers of Milad Hospital who had experienced such a system and firmly believed in administrating this system decided to found a hospital, a hospital in which a patient is considered as a member of their family and will receive kind, different, and compassionate services. They found a hospital on the basis of tenderness for society, colleagues and patients and named it 'Nikan'. The field of the hospital was bought in the year 2005 and the construction lasted till 2010. On Jun, 27th, 2011; which was Prophet Muhammad's First Revelation, the hospital was opened to ease the patient's pain. Dr. Tabesh; the Managing Director of the hospital, in his specific inter-

expect more respect and kindness in comparison with other organizations, just because they are worried about their health which is their

I believe that kindness is an emotion that is conveyed through our sight, speech, and behavior and our ultimate goal is to make our personnel believe in tenderness. If we believe in that we have to love and respect everyone and everything then we will respect the nature and never pollute environment, take care of our resources and never waste them, will be kind to our patients and calmly try to ease their pain, choose the best remedy for our illness, will be kind to our colleagues and love each other like a family member. In this way our hospital can reach to its goal".

We began our desired and ideal health service on Jun, 27th, 2011 when the first patient was hospitalized at Nikan. Also, in the first year of evaluation, Nikan got the first rank in Accreditation and Patient safety and became the first private hospital in Iran to get the Green Award International certification in Other Ways Institute international Conference in Berlin 2014. We continue our way in our pre-determined path to reach our ultimate goals.

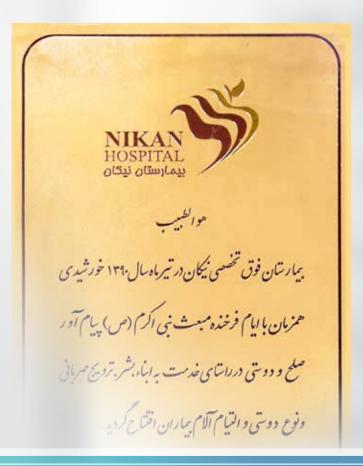
view with Soroush Magazine in Aug2011, elaborated their motivation for opening Nikan Hospital: "The missing link in our health system is lack

قال السيد الطبيب تابش ، مدير المستشفى في مقابلة حصرية مع مجلة سوروش حول إنشاء هذا المستشفى:

"إن الحلقة المفقودة في النظام الصحى في بلدنا هي عدم وجود التعاطف وعندما يشير المرضى إلى مراكز العلاج، فإنهم يتوقعون أكثر بكثير من قدومهم إلى المراكز والإدارات الأخرى. أعتقد أن اللطف هو عاطفة تنبثق من المظهر والكلام والسلوك البشري وهدفنا هـو جعـل موظفى المستشفى يمثلون هـذا الاساس. في الخدمات الصحية و العلاجيـه التي نوفرها سوف نختار أفضل العلاجات وأقلها تعقيدا. سنكون طيبين ومتعاطفين مع زملائنا و المرضى، وسوف نكون صداقات معهم. في هذه الحالة ، سوف يحقق المستشفى أهدافه ". مع قبول أول مريض في ٢٩ يونيو ٢٠١١ ، بدأ تقديم الخدمات الصحية بتعريف ما يعتقده

في السنة الأولى حقق المستشفى تصنيف إيجابي لسلامة المريض وحصل على الجائزة الدولية الخضراء في المؤمّرالدولي للمؤسسة الدولية للتقنيات في برلين ، ألمانيا (٢٠١٤) ، تسعى هذه الشركة إلى تحقيق أهدافها كأول مستشفى أخضر في إيران.

♦ في منتصف السبعينيات، النظام الصحى ركز على النهج الذي يركز على المريض لتحسين جودة الخدمات الصحية. هذا الامر جذب انتباه العديد من المدراء في قطاع الرعاية الصحية إلى نهج جديد و تم وضع المرضى في مركز الخدمة الرعاية الصحية مما ادى إلى تطوير وتعزيز ثقافة خدمة المرضى و المرافقين لهم في المستشفيات لكن بسبب القواعد المرهقة وبنية البيروقراطية التي تدير مستشفيات الدولة بها ، أصبح تدريب الطاقم الطبي مع ثقافة التعامل المريض كعميل صعبا مها أبطأ التنفيذ هذا الامر. أحد الأطباء والمديريـن الإداريـين لمستشـفي ميـلاد، الذيـن عايشـوا تنفيـذ جـزء مـن هــذا النظـام أنشاء، مستشفى لتوفير خدمات الرعاية الصحية مختلف كليا يركز على اساس احترام الذات و النظر إلى المرضى كعضو في العائله و سمّا هذا المستشفى «نيكان». تم شراء أرض هذا المستشفى في عام ٢٠٠٥ واستمر بنائه حتى نهاية عام ٢٠١٠. تم افتتاحه في ٦ تموز ٢٠١١ ، في نفس الوقت الـذي كان فيـه مبعـث نبـي أكـرم (ص) مـع رسـاله السـلام والصداقـة يهدف إلى علاج المرضى.



## **HOSPITAL HISTORY**

تاريـخ المستشفى

11 Nikan Hospital 10 مستشفى نيكان



Nikan Hospital مستشفى نيكان





## ☐ خدمات قسم ICU

▶ الخدمات هـذا القسـم يتالـف رعايـة جميع المـرضى الذيـن خضعـوا لعمليـة جراحيـة كبرى و الذيـن في حاجة إلى مساعدة من جهاز التنفس الصناعـي للتنفس و المـرضى الذيـن يعانـون من ضعـف في حالـة القلب والأوعيـة الدمويـة و النزيـف الشـديد بسبب الظـروف الحرجـة والعاجلـة مثـل الصدمـة الدماغيـه. فـى هـذا القسـم طبيب التخديـر متواجد ٢٤ ساعة في اليـوم، وسيقوم الطبيب المتخصـص بزيـارة المـرضى يوميـاً. يحتـوي ICU General عـلى ٨ أسرة مـع كامـل معـدات متطـورة.

# Block A, 3<sup>rd</sup> Floor الطابق الثالث. A بلوك

## ☐ ICU Services

In this unit we take care of all patients who have undergone major surgical procedures and thereafter one of their body organs or more has undergone dyes function or acute change. Also patients who need to breathe air with the device that is connected to the ventilator and the patients whose cardiovascular status has been disrupted due to the emergency and critical situations such as shock and severe bleeding or are in an unsustainable situation because of brain surgery.

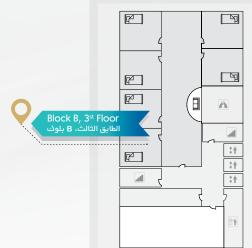
The anesthesia resident physicians are in the unit 24 hour a day and ICU specialists visit patients daily.

ICU General has eight active fully equipped beds and also a fully equipped isolation bed with positive air pressure.



## □ خدمات قسم CCU

▶ يوفر قسم CCU الرعاية المتخصصة للمرضى الذين يعانون من احتشاء و الفشل فى القلب بعد العمليه التصوير الشعاعى للأوعية التاجية والاوعية الدموية من خلال الشرايين او بعد جراحة القلب المفتوح واستبدال صمام. سيكون الرعاية المرضى فى هذا القسم باستخدام جهاز تنظيم ضربات القلبICD.



## ☐ CCU Ward Services

CCU services include specialized care of patients with heart attacks and heart failure, post-angiographic and post-angioplasty care through radial and femoral arteries, post-operative care after Open heart surgery and valve replacement surgery, post-operative care after implanting pacemaker and ICD.



## **ICU-OH WARD** قسم ICU-OH

Adult patients will be transferred to this ward after their open-heart surgery Patients care in critical hours ofter surgery are provided in this ward.

☐ ICU-OH Ward Services

## Patient care

- Open –heart surgery such as CABG (coronary Artery Bypass Graft)
- Acquired Valvular Heart Disease such as Stenosis Mitral –Mitral Regurgitation-Aartic Stenosis – Aartic Regargi tation
- Ventricular septal /defect Atrial Septal Defect
- The removal of ventricular aneurysm
- Septal Myeectomy (cardiomyopathy Surgery)
- Pericardiec tomy
- Tumor Surgery
- Cardiac Tamponade
- Intra-Aortic Balloon Pamp
- Post PTCA PTMC-PTPC
- Post Eps Ablation
- Permanent Pacemaker

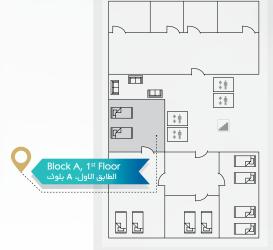
✔ يتم نقل المرضى البالغين إلى هذا القسم فورا بعد جراحة القلب المفتوح ، ويتم توفير الرعايـه اللازمـه مـا بعـد العمليـة الجراحيـة لهـم.

## □ خدمات قسم ICU-OH

## رعاية المرضى

- جراحة اعتلال عضلة القلب • جراحة القلب المفتوح (CABG)
  - أمراض القلب المكتسبة صمامى مثل بريكاردكتومى

  - تضيق تاجي تاجي قلس الأبهر جراحة الأورام • السداد القلبي IABP تضيـق A / S - قلـس الأبهـر
- تصحيح عيـوب جـدار القلـب (-VSD مضخة بالون في الشريان الأورطي
- Post PTCA PTMC PTPC •
- إزالة تمدد الأوعية الدموية البطين



21 Nikan Hospital



## 🔲 المرضى الراقدين في NICU في يشتملون

- الأطفال الذين يعانون من صعوبات في التنفس RDS
  - اطفال المبتسرين
- الاطفال الذين يعانون من مشاكل الجراحية مثل فتق الحجاب الحاجز، رتق المريء، قيلة سحائية، قيلة سرية، وأمراض هيرشسبرونغ، الناخرالأمعاء، وأمراض القلب، التهاب الـدم، والطمـوح العقـي، الاختناق، اسـترواح الصـدر والالتهـاب الرئـوي، والمضبوطـات، والتهاب المسالك البولية، وأمراض التمثيل الغذائي، والحنك المشقوق، والشفة الأرنبية
  - الاطفال الذين يعانون من تشوهات خلقية (الكروموسومات والجينات)
    - انخفاض الوزن عند الولادة
- وجود طبيب على مدار ٢٤ ساعة في هذه القسم و وجود طبيب أطفال في جميع الولادات هي سمة بارزة في هذا القسم.



## NICU include

- Infants with RDS respiratory problems
- Premature infants
- Conjugated infants
- Neonates with surgical problems such as herniated diaphragm, atresia esophagus, meningocele, amphalocel, Hirschsprung, necrotizing enterocolitis, heart disease, blood infections, meconium aspiration, asphyxiation, pneumothorax, pneumonia, seizure, urinary tract infection, metabolic disease, cleft palate, cleft lip
- Infants with congenital malformations (chromosomal, genetic)
- Low birth weight
- The 24-hour presence of a resident physician in this ward and the presence of a pediatrician in all deliveries are prominent features of this ward.

23 Nikan Hospital 22 مستشفى نيكان



Nikan Hospital مستشفى نيكان



## Sepid Ward

According to its vision and mission, Sepid ward in Nikan Hospital in regard to human dignity with safety and quality approach welcomes dear patients from all over Iran and other countries all around the world by providing medical services with focus on Internal medicine, Surgery, Neurosurgery, Urology, Obstetrics and Gynecology, Cardiovascular, Endocrinology, ENT, Orthopedic and etc. This ward with experienced doctors and nurses and also special medical facilities is considered as VIP and IPD (International Patient Department) ward of the hospital.

## □ قسم سبید

♦ القسم الأبيض (او سبيد بالفارسيه) من مستشفى نيكان ، يمثل الرسالة والرؤية الشاملة للمستشفى و يتبع نهج استباقي للسلامة والجودة من خلال خدمات الطبيعة مركزه على الخبره في المجالات الجراحة، الداخلية، أمراض النساء والولاده، أمراض القلب، أمراض الغدد، الأنف والحنجرة، جراحة العظام والمخ والأعصاب والمسالك البولية و... هي جاهزة لاستقبال المرضى والزوار من جميع أنحاء العالم. يتكون هذا القسم من ١٣ غرفة ويضم الأطباء والممرضين VIP وIPD (قسم المرضى الدولييـن) في المستشـفي.







## Sepand Ward

• This Ward is for various Surgeries, including Reconstructive Surgery, Cosmetic, Orthopedic; Neurosurgery and ....unique features and amnesties of this ward for Various Surgeries such as neurosurgery, Orthopedic and other surgical disciplines, as well as the presence of the best surgeons of Iran has made this ward one of the most significant ward of patient hospitalization.



## Block A, 3<sup>rd</sup> Floor Sepehr Ward الطابق الثالث، A بلوك

• In this Ward nephrology, urology, orthopedic and cacology patients are hospitalized and admitted. One room in this Ward is dedicated to Dialysis.



## Setayesh Ward

- Hospitalization of patients of cesarean and natural child birth different types of gynecological surgery, prenatal care (pregnancy, complications of pregnancy, surgery during pregnancy) general surgery, laparoscopic, gynecology, plastic, ENT, pediatric (Internal Medicine and
- Child-friendly system is designed next to NICU, Neonatal ward and Women operating Room.
- There will be physiotherapy after delivery (Cesarean Natural child birth).



## 🔲 قسم سبند

• هـذا القسـم مخصـص للعديـد مـن العمليـات الجراحيـة مثـل الجراحـة التجميليـة، جراحـه العظام و الأعصاب و ... و يتميز جميزات فريدة للعمليات الجراحية كوجود مجموعة من أفضل الجراحين في إيران فيها. أصبح هذا القسم أحد أهم أجزاء قبول المرضى.

## 🗌 قسم سبهر

• في هـذا القسـم، يتـم قبـول المـرضي الذيـن يعانـون مـن أمـراض الـكلي والمسـالك البوليـة وجراحـة العظـام والأورام ، ويخصـص غرفـة مـن القسـم لغسـيل الـكلي.

## 🔲 قسم ستایش

- معالجه المرضى الذين يخضعون لعملية قيصرية و الولادة الطبيعية ، جراحات أمراض النساء المختلفة ، الرعاية السابقة للولادة (الحمل ، مضاعفات الحمل ، جراحة الحمل) الجراحة العامة ، تنظير البطن ، أمراض النساء ، البلاستيك والطب الباطني ، الأنف والحنجرة
- توفير نظام رعاية الطفل في وحدة العناية المركزة لحديثي الولادة وغرفة العمليات الخاصة بالمواليد حديثي الولادة
  - العلاج الطبيعي بعد الولادة (القيصرية الولادة الطبيعية)







The DAY CARE ward of Nikan Hospital, with 8 beds, is modernized and equipped with experienced staff and is ready to provide health care to dear patients. This ward is intended for outpatient surgeries such as beauty, plastic, restorative, gynecology, urology, and radiology.

## ☐ Ward Services

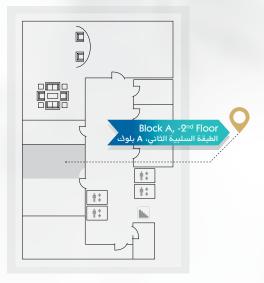
- Acceptance of patient's admission and carrying out of drug orders and patient tests
- Presenting preoperative preparations

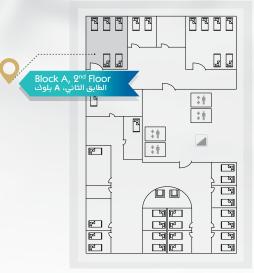
for all types of above-mentioned surgical procedures

• Post-operative care until patient's discharge

▶ هذا القسم مخصص للجراحات الخارجية مثل الجراحه التجميليه والمسالك البولية والأشعة.

- العمليات الجراحية المذكورة أعلاه • رعاية ما بعد الجراحة حتى خروج المريض
- خدمات القسم
   قبول المرض وإجراء أوامر الدواء واختبارات المريض
  - و تقديم الاستعدادات قبل الجراحة لجميع أنواع

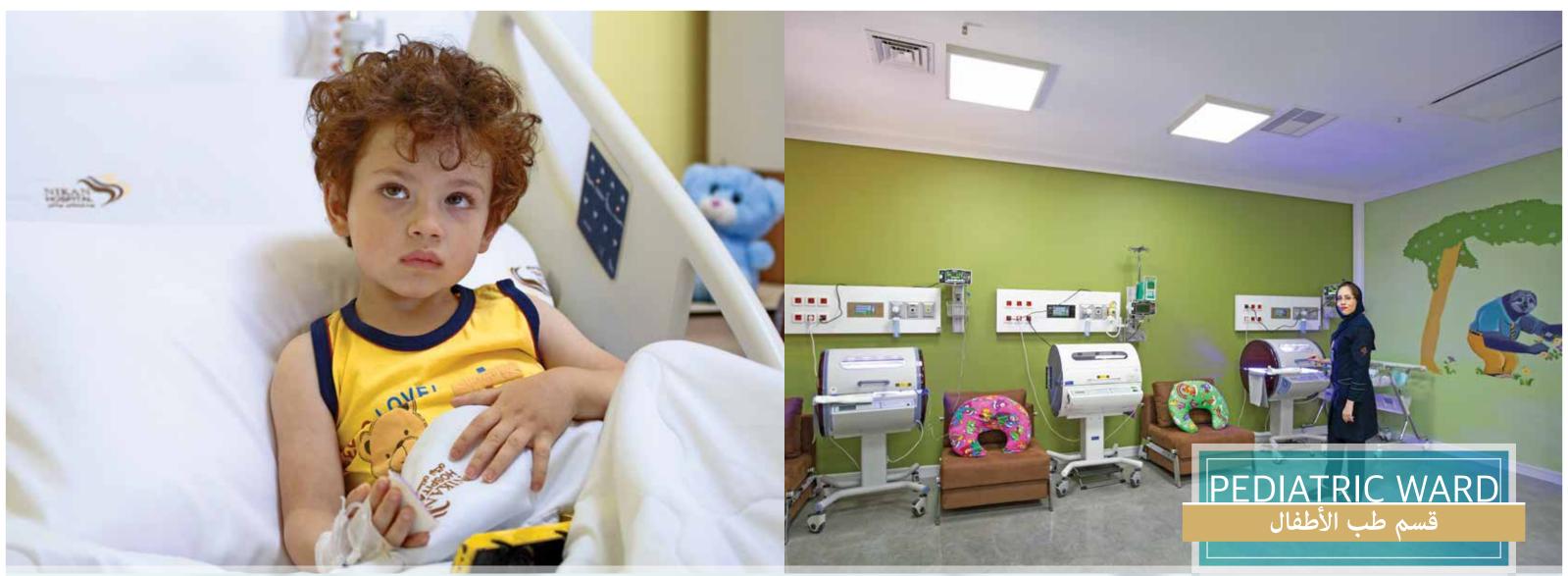




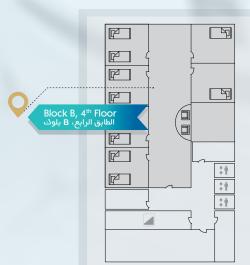
This ward consists of three parts; POST NICU (infants that are transferred from NICU), infants (hospitalization of infants with minor diseases), and Nursery (healthy neonates). Patients hospitalized in this ward are patients with fever jaundice, infection, diarrhea and vomiting.

♦ يتكون هـذا القسـم مـن ثلاثـة اقسـام Post NICU و يتـم نقـل الأطفـال حديثـي الـولادة مـن NICU ، الأطفـال حديثي الولادة الرضع الذين يعانون من مرض خفيف، والأطفال حديثي الولادة االذين يتمتعون بصحة جيدة إلى هـذا القسـم.

33 Nikan Hospital 32 📉 مستشفى نيكان



◄ يشمل هـذا القسم ١٦ أسرة للأطفال و يستقبل الأطفال الذين يحتاجون إلى جراحة أو العلاج الطبي. فريق الطبى و الممرضات في هـذا القسم المدربون وذوي الخبرة في رعايـة الأطفال والرضع.



This ward consists of 8 icterus (jaundice) infants' beds and 8 children's beds, in which children who need surgery or medical treatment are hospitalized. Proficient and practical nurses who are trained and qualified in the care of children and infants are involved in taking care of children in this ward.

35 Nikan Hospital مستشفى نيكان 34



# CENTRAL OPERATING ROOMS غرفة العمليات المركزية

## This Ward has 6 operating rooms

Room number 1: In this room, equipped with advanced laparoscopic system with capability to capture and record all laparoscopic surgeries are performed.

Room number 2: All general surgeries are performed in this room.

Room number 3: In this room, equipped with Craniotomy and an imaging microscope, all neurological surgeries are done.

Room number 4: In this room, all types of imaging (urology), including PCNL, TUL, TURP and ... are done with capability of imaging.

Room number 5: This room is equipped with an arthroscopic system and a CARM machine. In this room, all orthopedic surgeries including hip, knee replacement, arthroscopy and ... are

Room number 6: This room is equipped with a heart pump, a balloon pump, a heater-cooler and an Electroconvulsive therapy device. In this open heart surgery room, MVR-AVR-CABG is performed.

## يحتوي هذا القسم على ٦ غرف عمليات

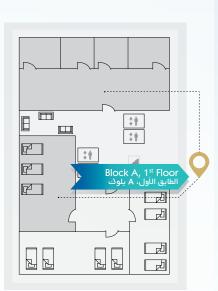
غرفة رقم ١: في هذه الغرفة ، تتم جميع عمليات الجراحية التنظير البطني مجهزة بنظام متقدم بالمنظار مع القدرة على

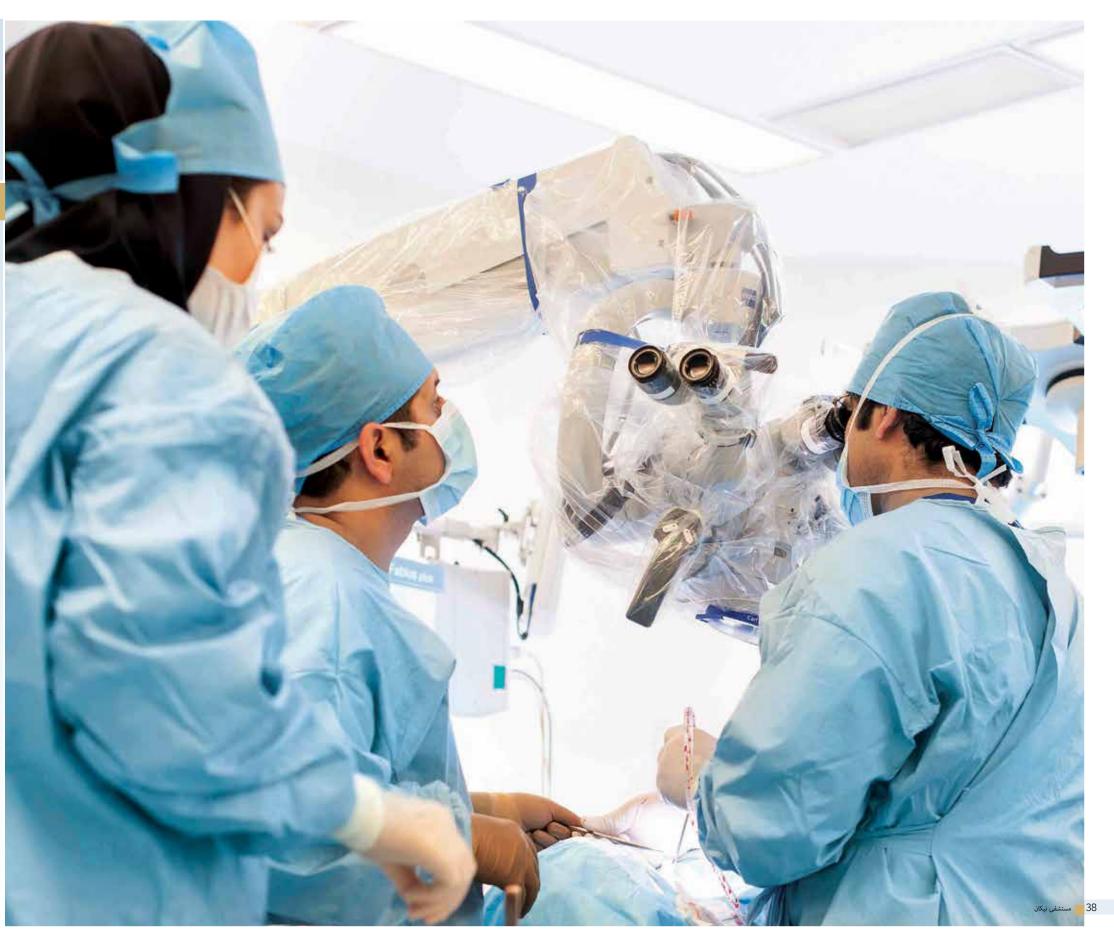
غرفة رقم ٢: جميع العمليات الجراجية العامة يتم في هذه الغرفه. غرفة رقم ٣: يتم إجراء جميع عمليات الجراحية للأعصاب في هذه الغرفة وقد تم تجهيز الغرفة مع Cryanatomium وميكروسـكوب قـادرة عـلى التصويـر.

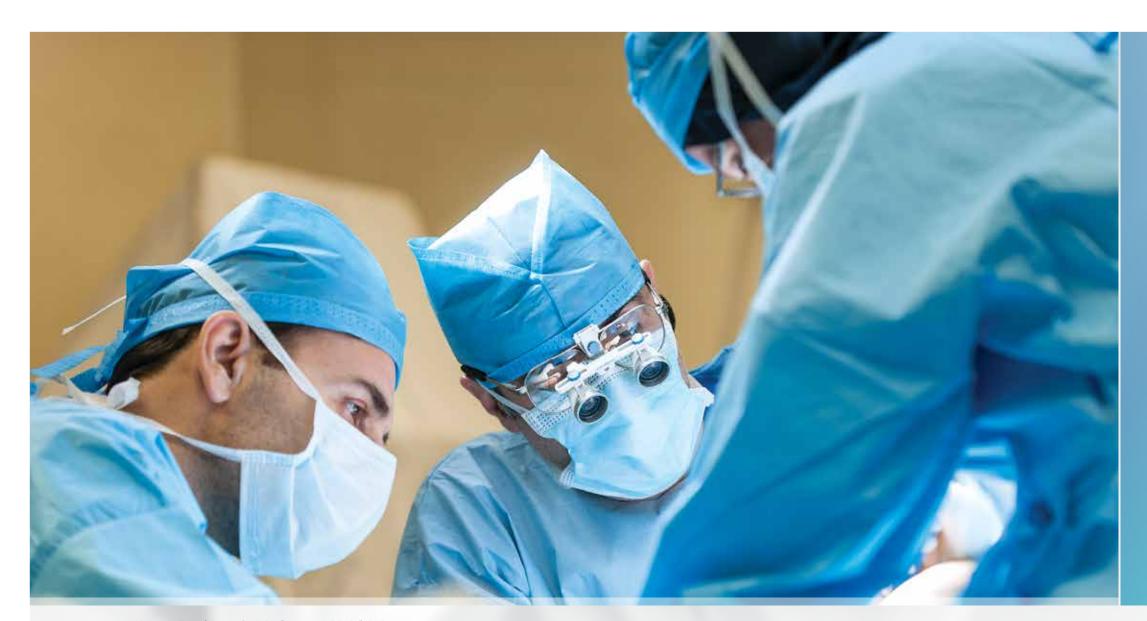
غرفة رقم ٤: هـذه الغرفة تشمل جميع أنواع عمليات الجراحية للمسالك البولية من PCNL و TURP و TURP و... مع إمكانية إلتقاط الصور.

غرفة رقم ٥: تم تجهيز هذه الغرفة بنظام تنظير المفاصل وآلة CARM. تحتوى هذه الغرفة على جميع عمليات العظام الورك، واستبدال الركبة و تنظير.

غرفة رقم ٦: تم تجهيز هـذه الغرفة مضخة القلب ومضخة بالون ومبرّد و مدفئ وجهاز قابل للطي. في غرفة جراحة القلب المفتوح هذه ، يتم إجراء MVR-AVR-CABG.







In addition, there is an operating room in the emergency department for the outpatient treatment and two operating rooms on the second floor to provide gynecological operation and render services to the patients in the hospital, which includes all the facilities needed for gynecological operation.

This unit has six separate operating rooms - Doctor's Pavilion (locker for female and male doctors) - Recovery - locker room for female and male personnel - Personnel reception and dining room- ward head room, Nursing station- Warehouse (1) - Warehouse (2) - Dirty Room - Equipment Warehouse - Pharmacy Stock - Washing Room. All rooms are connected to the CSR room, pharmacy, and the Washing room through a corridor. All operating rooms are equipped with a FABUIS device attached to the ceiling column and the SPACELAB monitor attached to the anesthetic device.

▶ بالإضافة إلى ذلك، توجد غرفة عمليات في قسم الطوارئ للمرضى الخارجيين وغرفتين للعمليات في الطابق الثاني للنساء والتي تشمل جميع الاحتياجات التي تحتاجها النساء. كما يضم ٦ غرف عمليات منفصلة - جناح الممارسين (GPS كسر السيدات والسادة) غرفة خلع الملابس والموظفين ومطعم الموظفين - الإعداد - الإدارة المسؤولة - محطة التمريض - الأنبار (١) - الانبار (٢) -الغرفه العمل - انبار المعدات - صيدلية - غرفة تغسيل يتم تشغيل جميع الغرف من خلال ممر إلى غرفة التعقيم CSR، والصيدلية وغرفة الغسيل أيضًا، وقد تم تجهيز جميع غرف العمليات بجهاز FABUIS متصل بعمود السقف وشاشة GSACELAB المتصلة بجهاز التخدير.

الع Nikan Hospital



## ANGIOGRAPHY

تصوير الأوعية

## ☐ This Service Includes

- Coronary Angiography and Bypass
- Abdominal aorta and Renal Angiography
- Digital Subtraction Angiography of head and neck
- Vertebral Artery Angiography
- Lower Extremity Angiography
- Upper Extremity Angiography
- Emergency angioplasty in acute myocardial infraction (Primary PCI)
- PCI coronary Angioplasty
- Mitral Value Regurgitation non-surgical treatment (P.T.M.C)
- Coronary Angioplasty
- Renal Artery Angioplasty
- Renal Artery Angioplasty
- Carotid and vertebral Artery Angioplasty
- Peripheral vascular Angioplasty
- Tricuspid valve, the pulmonary artery and Aorta valvaloplasty
- Blocking PDA, ASD, PFO (Heart wall defects blockage by non-surgical procedures)
- Temporary pacing (temporary pacemaker)
- Permanent pace and ICU implantation (single hole, two holes, and three holes)
- Oximetry with determination of cardiac output and determination and oximetry of heart cavities.
- ICD and pacemaker analysis and programming
- Cerebral angioplasty (AVM- Embolization)

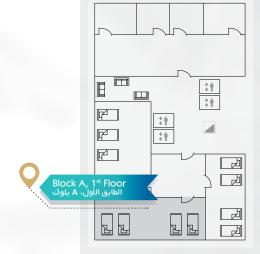
## 🗌 خدمات هذا القسم تشمل

- تصوير الأوعية التاجية
- تصويـر الأوعيـة الشريـان الكلـوي والبطـن الشريـان الأورطـ،
  - تصوير الأوعية للرقبة والدماغ بواسطة DSA
    - تصوير الأوعية الفقرات
  - تصوير الأوعية الدموية في الشرايين السفلية
    - تصوير الأوعية لأوعية الطرف العلوى
- قسطرة عاجلة في احتشاء عضلة القلب الحاد (Primary PCI)
  - رأب الأوعية التاجية (PCI)
- الإصلاح غير الجراحي لاضطرابات الصمام التاجي

- الثقب وثلاثة ثقوب
- اكسى مترى كاملة من خلال تحديد المظهر الخارجي
   وتحديد الضغط و اكسى مترى من تجويف القلب
- كواركتوبلاستى مع دعامة وبدون دعامة (إصلاح ضيق الشريان الأورطي الخِلقي بواسطة تقنية غير جراحية)
- تحلیل وبرمجة جهاز تنظیم ضربات القلب ICD
   (تحلیل وتنظیم ضربات القلب)
- الاوعية الدموية الدماغية (الانصمام Avm-) (قسطرة
   والشاذ الشريان الدماغ عن طريق غير الجراحية)

## P.T.M.C

- رأب الوعاء الشرياني الكلوي
- رأب الشرايين السباقي والشرياني (الرقبة والشرايين)
   قسطرة الأوعية الدموية الطرفية
- والوولـو بلاسـتى مـن صـمام ثـلاث صمامـات، الشريـان
   الرئـوي والشريـان الأورطـي
- إغلاق PDA و ASD و PFO (عيوب جدار القلب غير الحاصة)
- إدخال منظم ضربات القلب المؤقت (منظم ضربات القلب المؤقت)
- منظم ضربات القلب ICD واحد ثقب ، واثنين من

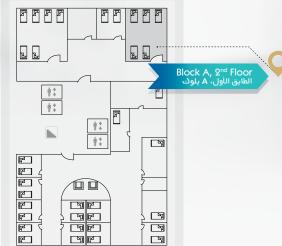


مستشفى نيكان Nikan Hospital



## 🗖 خدمات قسم المرضى الأمومة

- فحص أولي لجميع في مجال الولادة، وتشخيص الحالات المؤدية إلى الولادة ، وحالات
- فحـ وإعـداد المرضى الذيـن يعانـون مـن تشـخيص الإجهـاض الناقـص و ... للانتقـال إلى غرفـة العمليـات.
  - اتخاذ تدابير منع الحمل في الحالات IUFD وفقا لتعليمات الطبيب.
  - تعليم الأمهات مثل الرضاعة الطبيعية ، والتعليم الصحى بعد الولادة.
    - عناية الأم والطفل مع مساعدة قابلة متخصصة.
      - عقد فصول الحمل والولادة والرضاعة.
- قبول وتحضير المرضى القسم القيصري ورعايتهم حتى يتم نقلهم إلى غرفة العمليات.
- مراقبة الأمهات الحوامل المعرضات للخطر واتخاذ العناية المناسبة وفقاً لتعليمات
  - أداء NST وتفسيرها وإبلاغ الطبيب في المرضى الذين يعانون من الرأس والرقبة.



## ■ Delivery Room Services

- Initial examination and diagnosis of all patients during labor and non-labor lead to child birth, emergencies and indication for hospitalization
- Examination and preparation of patients with a diagnosis of incomplete abortion and Transfer to the operating room
- Measures related to the termination of pregnancies in IUFD cases based on physician's instructions
- Issue birth certificate
- Training mothers, such as breast-feeding, health after childbirth
- Photography and filming services
- Proximity of mother and newborn in recovery by midwifery
- Breast feeding, pregnancy and childbirth preparation classes all week

- Control and manage normal labor patients as instructed by doctor until two week after delivery
- Preparation of patients for cesarean and take care of them until transition to the operating room
- A midwife will be present in the operating room in order to determine baby's Apgar score and primary skin to skin contact of mother and the baby
- Monitoring high-risk pregnant mothers and necessary care as directed by doctor
- Performing NST and interpreting and informing it to the doctor for outpatient and hospitalized patients

مستشفى نيكان Nikan Hospital





## □ قسم العيادات المتخصصة والمتخصصة

♦ تشمل العيادات المتخصصة و فوق المتخصصة في هذا المركز: الأنف والأذن والحنجرة والجراحة القلبية والفكين والعظام (ما في ذلك أخصائي الركبة واليد) والولادة وأمراض النساء والجراحة العامة وطب الأطفال والطب الباطني والعصبية وجراحة المخ والأعصاب والأمراض الجلدية والجهاز البولي (الكلي وجراحة المسالك البولية)، الأمراض المعدية، أمراض الروماتيزم، الطب الباطني ، جراحة الأوعية الدموية ، الغدد الصماء ، أخصائي أمراض الجهاز الهضمي ، أخصائي الألم ، أمراض الدم والأورام ، الطب النفسي والتغذية. يشمل هذا القسم خدمات العيادات الخارجية و مساعدة أطباء ذوي خبرة ومتخصصين على استعداد لتقديم الخدمات الصحية و العلاجيه للمرضى.

- عيادة القلب: ضربات القلب، صدى قاب بالدوبوتامين، هولتر ECG وضغط الدم، تخطيط القلب، وممارسة اختبار التحمل والصدى أثناء عملية، اكو المرىء التخدير، صدى السباق
- العيادة التجمليه: حقن الدهون والمواد الهلامية والبوتوكس، جراحة التجميل (البطن، تصغير او تكبير ثديوما إلى ذلك)، وتجديد الجلد وإزالة الشعر، إزالة الوشم، وبقع الجلد، والنمش والشامات الطفح الجلدي، التطهير، وفقدان الوزن الموضعيه، إزالة التهاب النسيج الخلوي، إزالة الدوالي، يبوليسيس، علاج تساقط الشعر
- و عيادة الجملة العصبية: EEG، شريط العصب البصري والسمعي (ABR-VEP)، عبر الجمجمة دوبلر (TCD) قطاع العصب والعضلات (EMG-NCV)
  - عيادة النساء: كريوبروب-تشويه شهادة صحية إزالة اللولب وإزالتها
    - عبادة السمعيات و ABR



## ☐ Specialized and sub-specialized clinics

The specialized and sub-specialized clinics of this center include: ENT, Cardiopulmonary, Maxillofacial, Orthopedic (including knee and hand specialist), Obstetrics and Gynecology, General Surgery, Pediatrics, Internal Medicine and Neurology, Neurosurgery, Dermatologist, Urologist (Kidney and Urinary Tract Surgery), Infectious Diseases, Rheumatology, Internal Medicine, Vascular Surgery, Endocrinologist, Gastroenterologist, Pain Specialist, Hematology and Oncology, Psychiatry Medicine and Nutrition. This ward includes outpatient services, visits, with the help of experienced doctors and specialists who are ready to

• Audiology and ABR Clinic provide services to respectable clients.

- Cardiac Clinic: Echocardiography, Echo-Dobutamine Stress, ECG and Blood Pressure Holter, ECG, Exercise Test, Echo during Exercise Test, Esophagus Echo with Anesthesia, Carotid Echo
- Aesthetic Clinic: Gel and Botox, cosmetic surgeries (Abdominoplasty, Mammoplasty, Prosthesis, Etc.) Localized weight loss, Removing Cellulitis, Lipolysis
- Internal Neurological Clinic: EEG, Visual Evoked Potential and Angiotensin Receptor Blockers (ABR-VEP), transcranial doppler (TCD), Electromyography and Nerve conduction velocity (EMG-NCV)
- Gynecology Clinic: Cryo; Pap Smear- Health Certificate IUD Insertion and Removal

49 Nikan Hospital





## GASTROENTEROLOGY SUB-SPECIALIZED

قسم الجهاز الهضمي و التنظير الداخلي

This Ward with its proficient doctors, experienced staff & the latest medical equipment's Such as Endoscopy Olympus 180 Series (NBT) Provides 24-hour services.



## Gastroenterology & Scopy Services

- Esophagus, Stomach, & Duodenum endoscopy
- Colon Colonoscopy
- Complete check-up of upper & lower gastrointestinal System
- Galstone rtemoval, Sphincterotomy, & Biliary stenting without
- Inserting balloon into the stomach for weight loss
- Polypectomy
- Esophagus, Stomach, Duodenum, & Colon Bleeding control
- Full Treatment of Stomach, Duodenum, & Colon ulcers
- Peg Tube insertion
- Flatulence upper & lower gastrointestinal System
- Treatment of Fatty Liver

- Liver biopsy
- Treatment Of esophageal varices by band ligation without
- Treatment of hemorrhoids by band ligation without surgery
- Narrowing of the Esophagus by balloon, dilation of the esophagus, achalasia without surgery
- Treatment of duodenal Stenosis by balloon, dilatation of the Duodenum without surgery
- Modern equipments of this ward along with proficient physicians & all procedures that are done through conscious sedation are significant privileges of our department.

▶ قسم أمراض الجهاز الهضمي والتنظير في مستشفى نيكان مع وجود أطباء مؤهلين ومدربين بشكل جيد مع أفضل المعدات الطبية الحديثة ، مثل أجهزة التنظير الداخلي اليمبيوس، سلسله ١٨٠ مع قدرات NBI جاهزة لتقديم الرعاية المعوية والعلاجية إلى المرضى. يقع هذا القسم لراحة المرضى في الطابق الأرضي من المستشفى.

## 🗌 خدمات قسم أمراض الجهاز الهضمي والتنظير

- علاج الانتفاخ في الجهاز الهضمي العلوي والسفلي (المعدة والأمعاء الغليظة)
- معالجة البواسير في عملية ربط دون الحاجة لإجراء عملية جراحية
- علاج تضيقات المريء بواسطة البالونات ، وتوسيع المريء والانتفاخ دون الحاجة إلى إجراء عملية جراحية.
- هذا القسم مع مشاركة أفضل المتخصصين على الجهاز الهضمي أصبح واحداً من أفضل أجزاء التنظير في إيران.

- التنظير من المرىء والمعدة والاثنى عشر
- تنظير القولون في الأمعاء الغليظة
- فحص كامل للجهاز الهضمى العلوى والسفلى
- استخراج القنوات الصفراويـة وفتلـة العضلـة العـاصرة والدعامـات في القنـاة علاج دوالي المريء عن طريق إجراء النطاقات دون الحاجة إلى الجراحة
  - الصفراوية بدون جراحة
    - علاج البواسير مع الليزر
    - وضع بالون التخسيس داخل المعدة
- استئصال السليلة (استئصال الزوائد من المعدة والأمعاء دون الحاجة إلى إجراء 🔹 علاج قرحة الاثني عشر ببالونات التمدد الاثني عشر دون الحاجة للجراحة.
  - السيطرة على نزيف المريء والمعدة والاثني عشر والأمعاء الغليظة
    - العلاج الكامل من قرحة المعدة والاثنى عشر
      - المطهر (أنبوب المعدة)

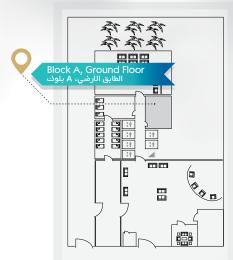




## 🔲 خدمات المختبر وعلم الأمراض

▶ هذه القسم جاهزة لخدمة المرضى في جميع ساعات اليوم. في هذا القسم ، الخبرة الروتينية والمتخصصة و فوق المتخصصة باستخدام أحدث التقنيات في اليوم ، مع أكثر المتخصصين من ذوي الخبرة في علم الأمراض وعلوم المختبرات والموظفين التقنيين ذوي الخبرة ويشمل ذلك أخذ العينات ، أمراض الدم ، الكيمياء الحيوية ، الهرمونات ، تحليل سوائل الجسم وتحليل البول ، الطفيليات ، علم الأحياء المجهرية ، علم الأمراض ، بنك الدم ، البيولوجيا الجزيئية ، وهلم جرا.

- إجراء اختبارات روتينية ومتخصصة في حالات الطوارئ
- الردود على الاختبارات اليومية للبيولوجيا الجزيئية
- إجراء اختبارات فحص الحمل ، PAP SMEAR ، HPV GENOTYPING



## ☐ Laboratory and Pathology Services

- ▶ This Unit is ready to provide all services for outpatients and inpatient 24-hours a day. In this ward all routine tests; specialty and subspecialty, using latest technology, along with the most experienced experts in Pathology and laboratory medicine and technical experienced staff are done. Sampling, Hematology, Biochemistry, Hormone studies, Analysis of body fluids and urine analysis, Paratisology, Microbiology, Pathology, Blood bank, Molecular Biology ward are ready to provide services.
- Emergency routine and specialized tests
- Specialized molecular biology test response in the day of the test
- Pregnancy Screening Test, PAP SMEAR, HPV genotyping

Nikan Hospital مستشفى نيكان د المنافع المن





قسم مركز التصوير الشامل

## ☐ Imaging Department

## 1. CT scan

- 3D CT scan of all body organs
- CT Angiography of the arteries and heart
- Multislice CT-Scan Emotion Device

## 2. Sonography

- Ordinary ultrasounds including transrectal and transvaginal
- NB, 3d, and 4d sonography (Exclusive embryo sonography)
- Image recovery using Leonardo Upgrade software

## 3. Radiology

• Digital radiography device D.D.R.v.x.plus, Germany's Siemens

## Interventional services

- Intervention biopsy in two types of vascular and nonvascular
- Vascular interventions including embolization and angio-
- · Vascular intervention including biopsy, FNA, drainage, abscess and cyst drainage, catheterization
- OPG and Mammography

## 🔲 قسم التصوير

## ١. الاشعة المقطعية

- الاشعة المقطعية لكل الاعضاء الجسم
- الاشعة المقطعية تصوير الأوعية الدموية للقلب
  - جهاز ملتسلس الاشعة المقطعية

## ٢. الموجات فوق الصوتية

- الموجات فوق الصوتية العادية بما في ذلك المراقبة المستقيمة
- التصوير بالموجات فوق الصوتية، TD، و £d (تصوير
- فوقي للجنين حصري) • استعادة الصور باستخدام برنامج Leonardo Upgrade

## 🔲 خدمات التدخل

الدموية وغير الأوعية الدموية

الخزعـة، FNA، الـصرف الصحـي، الخـراج وتصريف الكيس، القسطرة

• خزعـة التدخـل في نوعـين مـن الأوعيـة • تدخـلات الأوعيـة الدمويـة كما في ذلـك • تدخـل الأوعيـة الدمويـة كما في ذلـك • تصوير الثدي بالأشعة، OPG الانصمام ورأب الأوعية

٣. طب إشعاعي

شركة Siemens الألمانية

• جهاز التصويـر الشـعاعي الرقمـي D.D.R.v.x.plus

61 Nikan Hospital



## ☐ Nuclear Medicine Division Services

## Cardiovascular services

- Heart scan with thallium and MBI by GATED SPECT, SPECT for examination of ischemia and myocardial viability, Radionuclide Ventriculography in two ways: First Pass and Gated Blood Pool
- All body bone scan

## Kidney and urinary tract

- DTPA Scan, EC (transplanted kidney function Check, Urinary tract obstruction, separate Determination of GFR for each kidney)
- DMSA scan (Examination of Pyelonephritis and functional tissue of kidneys)
- Kidney scan with and without captopril
- Examination of urine reflexes from the bladder to the urethra
- Scrotal scan (examination of testicular inflammation and tuding and epididymis)

## Digestive system

- Scan of gastrointestinal bleeding
- Scan of liver and spleen Scan of lateral
- Hyda Scan (examination of Cholecystitis and biliary vesicles)
- RBC scan to diagnose hepatic hemangiomas
- Scan of Meckel's Diverticulum

- Gastric emptying scan (liquid and solid
- Scan of stomach reflux to esophagus
- Salivary gland scan

## Endocrine

- Scan of thyroid with Tecnizium
- MIBG scan (pheochromocytoma and neuroblastoma)
- Parathyroid scan to diagnose adenoma

## Respiratory system

- Scan lung prophylaxis for Embolus exam-
- Quantitative Lung Scan
- DVT examination

## **Eyesight system**

- Tear duct Scan
- Eye scans for prosthetic examination and seclusion

## Neurology

- Brain Scan with ECD, with and without acetazolamide to examine ischemia
- Scan of the brain with thallium
- Cisternography
- Cerebro Spinal Fluid shunt

## Oncology

- Scan of whole body with Octreotide (neuroendocrine tumors)
- Whole body scan with alkaline DMSA (medullary thyroid carcinoma)
- Scan of the entire body with 131-1 (thyroid tumors)
- Scan of the whole body with MIBG
- Scan of the entire body with thallium
- Scan to determine the sentinal node and scan of the lymph nodes

## Infection

- Scan of the whole body with gallium
- Scan of the entire body with UBI to check the infection

## Treatment

- Treatment of hyperthyroidism with radioactive iodine
- Treatment of bone pain associated with metastasis
- Radioisotope synovectomy

## قسم الطب النووي



ت خدمات قسم الطب النووي

## علم الأورام

- مسح كامل الجسم باستخدام Octreotide (أورام
- مسح كامل الجسم مع DMSA القلوى (سرطان الغدة الدرقية النخاعي)
  - مسح كامل الجسم مع ١٣١-١ (أورام الغدة الدرقية)
    - مسح كامل الجسم مع MIBG
    - مسح كامل الجسم مع الثاليوم
  - مسح لتحديد العقدة العصبية ومسح العقد الليمفاوية

## العدوي

- مسح كل الجسم مع الغاليوم
- مسح كل الجسم مع UBI لفحص من العدوى

## العلاج

- و علاج فرط نشاط الغدة الدرقية مع اليود المشع علاج آلام العظام المرتبطة بورم خبيث
  - استئصال الغشاء المشع الموضعي

## الغدد الصماء

- مسح الغدة الدرقية مع تكنيتيوم مسے MIBG (ورم القواتم وورم الخلایا البدائیة
  - مسح الغدة الدرقية للكشف عن الورم الحميد

## الجهاز التنفسي

- فحص الرئة الوقائي لفحص الانسداد
  - المسح الكمى للرئة • تحقق من DVT

## الجهاز الرؤيه

- مسح قناة المسيل للدموع
- فحص العين لفحص الأطراف الاصطناعية والعزل

## الدماغ والأعصاب

- مسے الدماغ مع ECD مع وبدون أسيتازولاميد لفحص نقص التروسة
  - مسح الدماغ مع الثاليوم
  - تصوير الصهاريج
  - دماغ السائل في الدماغ

## القلب والأوعية الدموية

• مسح للقلب باستخدام الثاليوم و MBI بواسطة الجات GATED SPECT ، SPECT لفحص نقص التروية واهتزاز عضلة القلب، النويدات المشعة بطريق

بطریقتین: First Pass و Gated Blood Pool

• جميع فحوص الجسم

## الكلى والمسالك البولية

- مسح DTPA ، EC (فحص وظائف الكلي ، انسداد المسالك البولية ، تحديد GFR لـكل كلية على حدة)
- DMSA Scan (وظيفى التهاب الحويضة والكلية والفحـص الوظيفـي)
  - مسح الكلى مع وبدون كابتوبريل
- التحقق من ردود الفعل البول من المثانة إلى مجرى البول • فحص الصفنية (فحص الالتواء و / أو التهاب الخصية والبربخ)

## الجهازالهضمي

- مسح النزيف المعوي
- مسح الكبد والطحال مسح الطحال
- فحص هايدا (فحص التهاب المرارة والحويصلات الصفراوية) • مسح RBC لتشخيص ورم وعائي كبدي
  - o مسح Dietrich Mackel
  - مسح تفريغ المعدة (المرحلة السائلة والصلبة)
    - مسح عودة المعدة إلى المرىء
      - فحص الغدد اللعابية

63 Nikan Hospital



◄ هـو جهـاز خـاص لتصويـر المتطـور وبـدون اي خطـوره عـلي المريـض، جهـاز الموجـود في مستشـفي نيـكان مـع القـدرة ١,٥ تســلا، وهــو اول جهـاز فـول ديجتيـال في ايـران و بدرجـه عاليـه مـن التنقيـه والدقـه وسرعـه العمـل، وكذلـك لـه مميـزه اخـري، انـه يتحمـل الأوزان الثقليـة للمرضـى.

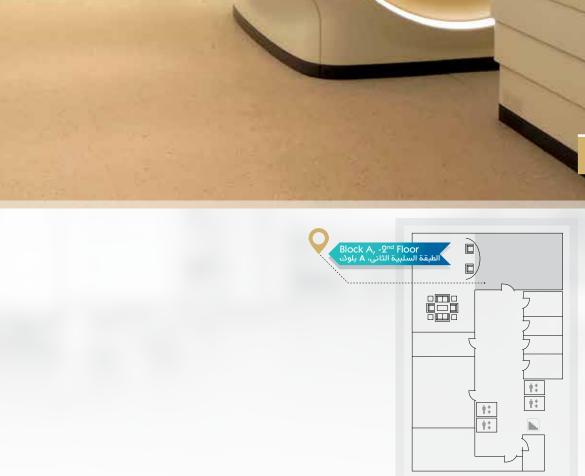
## عتاز الجهاز بامميزات التاليه

- رنين الدماغ والعمود الفقري وجهاز اعصاب المحيطي
- رنين في حاله وجود قسطره لدماغ، الرقبه، شريان آئورت، بقيه الاعضا
- رنين كامل لبطن و الحوض لغرض البحث والتحري عن مشكلات الكبد، الصفرا، او جهاز البولي
  - رنين الصدر لبحث عن امراض الاوعيه الدمويه والشرايين
    - رنين كل اعضا الجسم لبحث عن اي اورام
    - رنين بروستات لتحري عن امراض او اورام
      - رنين كل مفاصل واَربطه الخاصه بها

It is one of the safest types of imaging, in which the patient is put in the magnetic field and images are created by sending radio sounds. The device used in Nikan Hospital is of the type 1.5 Tesla, the world's first fully digital device and the world's highest ranking one. It has the capability to perform the following types of MRI for heavyweight patients.

## **Device features**

- This device is capable of performing all specialized and super-specialized applications for all body organs with the highest quality of images.
- MRI of the brain and the spine and the peripheral nervous system;
- Angiography of all organs including brain-neck-aorta-kidneys and organs;
- Complete MRI of the abdomen and pelvis for examination of the liver gallbladder, kidneys and urinary tract, and pelvic gut anomalies;
- MRI of the breast to examine vascular and pathological lesions;
- MRI of the whole body for metastasis and tumors;
- Prostate MRI to examine advanced lesions;
- Spectroscopy of the whole body;
- Tractography of the internal nerves of the brain;
- MRI of the joints and ligaments.



مستشفى نيكان Nikan Hospital



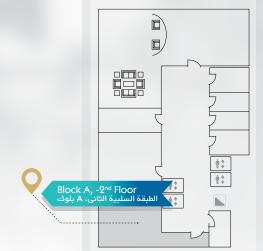
## المخ و اعصاب، قلب والاوعيه الدمويه، اطفال، نسائيه و الولاده، التنفس و مشاكل الحوض، صعوبه البلع، اصابات الرياضيه

♦ قسم العلاج الطبيعي في مستشفي نيكان يتالف من ٥ غرف و فريق طبى ذو تجربه على اكمل استعداد لتقديم خدماته لمرضى في مختلف التخصاصات، العظام و كسور،

🗌 خدمات قسم العلاج الطبيعي

## 🗌 أقسام ومعدات العلاج الطبيعي في نيكان هي

- ليزر LASER (صنع بواسطة Enraf هولندا)
- (صنع بواسطة بى تى ال انجلترا) Shockwave Shockwave
- الأجهزة التحفيز الكهربائي (صنع بواسطة Enraf و ITO)
  - مجال المغناطيس العلاجي (صنع بواسطة Biomag)
    - الإبرة الجافة
    - العلاج اليدوي
    - تمارين علاجية
    - العلاج الطبيعي في أمراض التوليد و النساء
    - العلاج الطبيعي في أمراض الجهاز التنفسي
    - القيام بخدمات العلاج الطبيعي المنزلية



## ☐ Physiotherapy services

- Physiotherapy clinic has 5 VIP cabin. It is equipped with the most advanced electrotherapy and physical therapy devices and also proficient specialists provide services to patients in various medical fields sue has orthopedics, neurology, rheumatology, cardiology, pediatrics, obstetrics and gynecology, respiratory tract, pelvic disorders, swallowing rehabilitation, and sport injuries. The wards and equipment of Nikan Physical Therapy clinic include:
- LASER (manufactured by Dutch Company, Enraf)
- Shockwave (manufactured by English Company, BTL)
- Electrical stimulation Devices and combination unit (manufactured by Enraf, ITO Companies)
- Magnetic field, magnet therapy (manufactured by Biomag)
- Dry needling
- Manual therapy
- Exercise therapy
- Obstetrics and Gynecology physiotherapy
- Chest physical therapy
- Specialized physiotherapy services at home



67 Nikan Hospital



▶ توفر هـذه القسـم جميع المـرضى بالعقاقـير و الـدواء في وقـت مناسـب. يمكـن أيضًـا للمرضـى الخارجيين شراء أدويتهـم مـن صيدليـة المستشـفى. بالإضافـة إلى الخدمـات المذكـورة هـذا القسـم يوفـر جميع منتجـات التجميـل وتقويـم العظـام والأدويـة المدمجـة. إرسـال الأدويـة إلى منـازل المـرضى خدمـه أخـرى مـن هـذا القسـم.

▶ This unit provides all patients medications including rare drugs as soon as possible for all departments. Also, outpatients can provide their medicines from hospitals pharmacy.

In addition, offering skin and beauty advice, providing all cosmetic products, Orthopedic products and combination drugs and delivering drags to patients' house are other services that this ward provides.

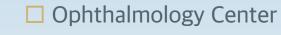
88 مستشفى نيكان Nikan Hospital





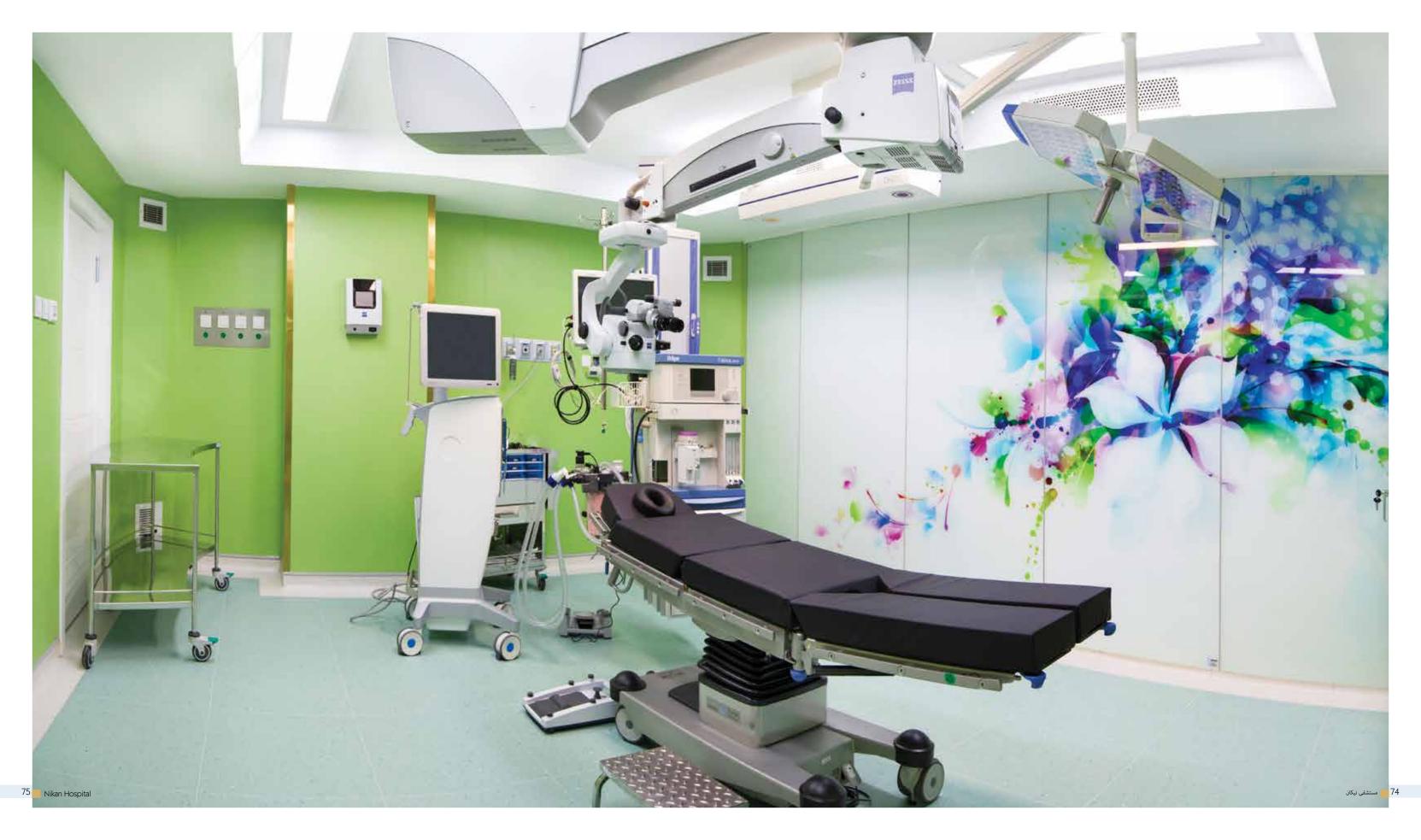


✔ تدور خدمات هذا المركز حول إكمال خدمات الرعاية الصحية في المنطقة الشمالية الشرقية من طهران و يقع هذا المجمع في ثلاث فئات من مستشفى نيكان مع حوالي العيون وعيادة لفحص العيون وقياس النظر ورعاية العين السريرية. يقع متجر نظارات في الطابـق الأرضي.



• One of the healthcare departments the establishment of which is regarded as the turning point of Nikan Specialized Group in completing its health care services in northeastern Tehran is Nikan Ophthalmology Center. With about 1500 square meters of therapeutic space, this complex is located on 3 floors in front of Nikan Hospital. It has 6 operation rooms on the first and second floors for eye surgeries and one clinic for ophthalmology and optometry and eye para-clinical examinations. Besides, Optic shop is located on the ground floor.









Penta 9 Orb Scan

تحديد سمك القرنية

تضاريس (طبوغرافية)

التي يمكن تقييم الجزء الخلفي من القرنية.

مع هذا الجهاز، يتم تحديد تضاريس القرنية ، بنية القرنية ، عما في ذلك القوة السطحية

، سمك وشكل الجبهة والجزء الخلفي من القرنية. هذه التقنية هي واحدة من التقنيات

تحديد سمك القرنية هـو جهاز يعمل بالموجات فوق الصوتية يقيس موجات الموجات

فوق الصوتية بقياس سماكة القرنية في المركز و ٨ نقاط. واحد من تدابير تحديد سمك

القرنية هو فحص ما قبل الليزك. مع تحديد سمك القرنية، من الممكن تقدير أقصى

سماكة من ليزر eximer الذي مكن إزالته أثناء عملية الليزك. مع تحديد سمك القرنية،

من الممكن تقدير أقصى سماكة من ليزر eximer الذي مكن إزالته أثناء عملية الليزك.

تضاريس القرنية هي في الواقع رسم خريطة لانحناء القرنية. الهدف من تضاريس القرنية

هو تحديد الشكل الدقيق لشكل القرنية وقوتها. يتم هذا العمل باستخدام تقنية تصوير

الكمبيوتر ، حيث يحدد برنامج الكمبيوتر البيانات كنقاط بألوان مختلفة ، مها يشير إلى







#### □ خدمات طب العيون

#### قياس مجال البصر

تتعرف الطريقة المحيطة على اضطراب المجال البصري وتلاحظه بسبب أمراض الشبكية، حدة البصر والمسار البصرى داخل الجمجمة.

يتم إجراء هذا الاختبار للكشف عن المشاكل العينية أو العصبية السبب الأكثر شيوعا والشائع للضغط داخل العين هو «الرؤوس السوداء أو الجلوكوما» ، والآفات التشنجية للعصب البصري ، أو زيادة الضغط السائل النخاعي والتهاب العين.

هذا الجهاز هو نوع من الماسح الضوقي يستخدم الموجات لإنشاء صورة لشبكية العين

في هذه الطريقة ، يتم التقاط الصورة من طبقات مختلفة من العين ورأس العصب. هذه الطريقة لا يوجد لديها مضاعفات للمريض.

#### الموجات فوق الصوتية من العن

المسح A: قياس الخلفية للعين وكذلك قياس قوة عدسة العين لإجراء عملية ماء العين

المسح B: يتم استخدام تشخيص انفصال الشبكية والجسم الزجاجي أو وجود عامل داخل

يحسب IOL MASTER قياس بيولوجي العين لحساب قوة العدسات داخل العين

#### ☐ Ophthalmological services

#### Perimetry

The perimetry method recognizes and solves visual disturbances caused by problems in retina, optic nerve and intracranial optic nerves. This test is used to diagnose ocular or neurological problems, the most important of which are increased intraocular pressure, "blackhead or glaucoma," and spastic lesions of the optic nerve, or increased cerebrospinal fluid pressure and optic neuritis.

#### OCT

This device is a kind of wave scanner used to create a retina image on a computer screen. In this method, the image is taken from various layers of the eye and the optic nerve. This method entails no complications for the patient.

#### Eye ultrasound

A scan: used for measuring the anterior posterior length of the eye as well as measuring the power of the intraocular lens to perform the operation of cataracts.

#### **IOL** master

The IOL MASTER measures the eye biometry to calculate the power of intraocular lenses for use in cataract surgery.

#### Orbscan and Penta

This device measures the corneal topography, which is the corneal structure, including superficial strength, thickness and shape of the interior and the posterior part of the cornea. This technique is one of the techniques that can evaluate the posterior part of the cornea.

#### Corneal pachymetry

Corneal pachymetry is an ultrasonic device that measures the thickness of the comea in the center and 8 points using ultrasound waves. Pre-LASIK examination is one of the applications of corneal pachymetry. Corneal pachymetry helps estimate maximal thickness of the eximer laser during LASIK operation.

#### **Topography**

Corneal topography is actually a mapping of the curvature of the cornea. Corneal topography is aimed at determining the precise form of cornea's shape and strength. This is done using computer imaging technology. The computer software identifies the data as dots in different colors, indicating different elevations of the cornea.

ارتفاعات مختلفة للقرنية. B scan: used to diagnose retinal detachments and vitreous or the pres-العين الخارجية وكذلك للفحص المداري. يتم استخدام هذه التقنية غالبًا لفحص البنية ence of an external intraocular agent and also for examining the orbit. الخلفية للعين عند منع تعتيم العين. This technique is mostly used to examine the posterior structure of the eye when examination is hindered due to corneal surface opacity. master IOL

لاستخدامها في جراحة إزالة المياه البيضاء.

77 Nikan Hospital 76 🗾 مستشفى نيكان







عادات النساء

### INFERTILITY CENTER (IVF)

مركز العقم (IVF)

▶ واحدة من الأقسام الرئيسية لمستشفى نيكان، مركز العقم (IVF)، هي من المراكز المتقدمة لتشخيص وعلاج العقم مع التكنولوجيا الطبية الأكثر تقدما. مركز IVF الموجود في الطابق السادس من عيادة نيكان، مقابل مستشفى نيكان ، جاهز لخدمة الضيوف الأعزاء.

عرف العمليات في مركز

تم تجهيز قسم العقم بغرفتي تشغيل في الطابق السادس.

تم تجهيز غرف جراحة العقم في العيادة بالمعدات والمرافق

الضرورية. هذا القسم مجهز أيضا مختبر متخصص في

علم الأجنة والتخدير. يتم تنفيذ فعاليات مركز العقم

للمرضى الخارجيين وأنشطة نسائية بالتعاون مع الأطباء و

الموظفين المتخصصين على استعداد تام لتقديم الخدمات.

#### 🗌 خدمات قسم العقم

- علاج العقم بطريقة PRP
- التلقيح الاصطناعي (microinjection ، التبرع بويضة ، التبرع الجنين)
- تجميـد الأجنـة ، تجميـد البويضـات ، تجميـد الحيوانـات
  - علاج العقم اللمفاوي
- حقـن الحيوانــات المنويــة داخـل الرحــم (IUI) ، اختيــار الجنــس
  - فحص عيوب وراثية جنينية (PGD)
    - تنظير البطن وتنظير الرحم
    - تطويق لفشل عنق الرحم
- بنك البيض ، الحيوانات المنوية والأجنة: تفريخ مختبر الأجنة
  - بزل السلى و CVS ، كشط تشخيصي

### □ عيادات علم النفس والاستشارات

استشارات الخصوبة ومعالجة العقم والتشخيص: القسم الاستشاري على الخصوبة والعقم المرتبط بعيادة المركز. فضية العقم في كثير من الحالات تضع عبنا عاطفيا عاليا في هذا القسم ، سيقوم أطباء أمراض النساء بتقديم المريض على الأسر ، أو حتى يـودي إلى فصل الأزواج. إن وجود المريض المشورة بشأن المسائل الصحية الفردية بعد فحص المريض عيدات نفسية واستشارية في مراكز العقم عكن أن يساعد وتشخيص المشكلة بشكل صحيح.

استشارة المريض تهدف إلى رفع الوعي بالمرض مجموعة متنوعة من مشاكل العقم وكذلك الفحص المبكر للأزواج والتاريخ والفحص السريري وتدابير سريرية يشمل (الموجات فوق الصوتية المهبلية ، والبطن ، واختبار الميوانات المنوية للأزواج ، والاختبارات الهرمونية للأزواج).

#### 🔲 عيادة استشارات العقم

تعمل هذه العيادة فقط لزيادة الوعي بين متعاطي المخدرات بالحقن والرعاية الوقائية لمنع العقم. مطلوب من الاستشارين في هذا القسم لمعالجة جميع الأسئلة المستعلم حول العقم.

Infertility Center (IVF) is one of the main specialized Ward of Nikan Hospital, where advanced services are rendered for diagnosis and treatment of infertility by gynecologists with the most advanced medical technology. The IVF Center located on the 6th floor of Nikan clinic, opposite Nikan Hospital, is ready to serve the clients.

### ☐ Gynecology specialized clinics

Fertility counseling, infertility treatment, and diagnosis as well as treatment of impotence: The advisory ward on fertility and infertility treatment is related to the Center's Clinic. In this ward, gynecologists advise on individual health issues after examining the patient and correctly diagnosing the problem.

Patient counseling is aimed at raising the awareness of clients regarding various types of infertility problems, as well as initially examining couples and their history, examining the clinical signs and taking paraclinical measures (vaginal sonography, abdominal, sperm testing for couples, and hormonal tests for couples).

## ☐ Infertility counseling clinic

This clinic merely serves to raise awareness among clients regarding infertility and preventative care against infertility. The consultants in this ward are required to address all inquirer questions about infertility.

#### Psychology and counseling clinics

The issue of infertility in many cases places a high emotional burden on families, or even leads to the separation of couples. The existence of psychological and counseling clinics in infertility centers can greatly help the families' mental relaxation during treatment.

## ☐ IVF center operation rooms

The infertility ward is equipped with 2 operation rooms on the 6th floor. The clinic's infertility operation rooms are equipped with the necessary equipment and facilities and enjoy proficient staff. This department is also equipped with a specialized laboratory for embryology and endrology. The Infertility Outpatient operations and other gynecological operations are carried out and, top services are rendered in cooperation with specialists as well as other personnel.

# ☐ Infertility department services

- Infertility treatment by PRP method
- In vitro fertilization (IVF), microinjection, oocyte donation, embryo donation;
- Embryo freeze, ovule freeze, sperm freeze;Infertility treatment by lymphocyte therapy;
- Intrauterine Sperm Injection (IUI), Gender Selection:
- Fetal genetic defects (PGD);
- Laparoscopy and hysteroscopy;
- Cerclage for treating cervical failure;
- Specialized bank for egg, sperm and embryo: Embryo laboratory hatching;
- Amniocentesis and CVS, Diagnostic curettage.

81 Nikan Hospital مستشفی نیکان



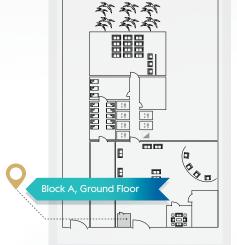




يتكون قسم المرضى الدوليين في المستشفى (IPD) من خبراء وأطباء متمرسين يجيدون اللغات الدولية، الذي يقدم خدمات طبية على مدار ٢٤ ساعة للمرضى الدوليين.

- وجود مترجم مقيم بطلاقة باللغتين العربية والإنجليزية في هذا المركز يسهل عملية العلاج من لحظة دخول المستشفى إلى الترخيص والسفر إلى بلد المنشأ للمرضى. بحيث لا توجد فجوة اتصال في هذا المجال.
- ماجستير في العلوم (IPD) مسؤول عن تنسيق الطريقة التي يوجد بها المرضى الدوليون في المستشفى.
- من أجل الحد من مسار تقديم الخدمات ، بإمكان أحد خبراء VIP / CIP في المستشفى إنشاء رافعات فعالة لهذا القسم.
- ان إيجاد مساحة معيشة مركزية في المستشفى هيي إحدى المزايا التنافسية لمستشفى نيكان. مجهزة بأجزاء من العلاج إلى وسائل الإعلام المرئية والمكتوبة في العالم ، إقامة

الحصول على الرخصة الطبة الدولية كأول مركز علاج. ☐ خدمات IPD



الترحيب بلغة المريض ، ووجود علمه الوطني ، تقديم قامّة طعام على أساس جنسية المريض باللغة العربية / الإنجليزية وقد تم اتخاذ خطوات هامة لضمان توافر الغذاء الدولي وإمكانية تحويل العملات الدولية إلى الريال في المستشفى.

- من أجل الحد من المخاوف المتعلقة بالسكن والسفر للمرضى ومرافقيهم ، إنشاء إطار للتعاون مع مختلف الفنادق في مختلف فئات الاحتفالات، إمكانية الحصول على تأشيرة أو تمديدها ؛ حجز الممرات في جميع الرحلات الجوية والبرية والبحرية والاستفادة من الجولات السياحية في طهران لقد كان قادرا على اتخاذ الكثير من المتاعب من جانبه.
- اعتماداً على حالة المريض، وعند الضرورة، يتم توفير إمكانية مرافقته من المطار إلى المستشفى بالعكس من قبل الطاقم الطبى المتخصص.
- ترجمة جميع مستندات المستشفى إلى لغتين العربية والإنجليزية اتخاذ خطوة مهمة في حماية حقوق المرضى. وفي هذا الصدد ، كان إجراء استطلاعات يومية للمرضى الدوليين في مختلف التقنيات (إجراء الاستبيان الدولي أو إرسال رسائل إلكترونية إلى المستشفى) والإجراءات التصحيحية موثر في تفسير وتحسين حقوق المرضى.
- إن الزيارات اليومية التي يقوم بها طبيب IPD من جميع المرضى الدوليين في المستشفى وفريق الأطباء المتمرسين في هذا المجال هي واحدة من ركائز ثقة المرضى في مستشفى نيكان.
- تقديم الفواتير باللغة الإنجليزية إلى جانب التقرير الطبي في وقت الخروج، يؤدى إلى ثقة المرضى في مواصلة العلاج في هذا المركز.

#### International Patients Department (IPD)

قسم المرضى الدوليين (IPD)

Health tourism is a trip aimed at treatment in another country. The reasons for such a type of tourism include the lack of similar therapeutic methods, high costs and the lack of advanced therapies in the country of origin. On the other hand, given the appropriate medical tariffs in Iran compared to other countries in the region and the provision of premium international medical and nursing services patients, a large number of patients tend to travel to Iran to enjoy health care, making Iran a health tourism hub in the region. In this regard, Nikan Hospital was the first to be awarded the permit to admit international patients by Health Ministry thanks to its actual and potential capacities, successful international achievements and leading in the management of modern health

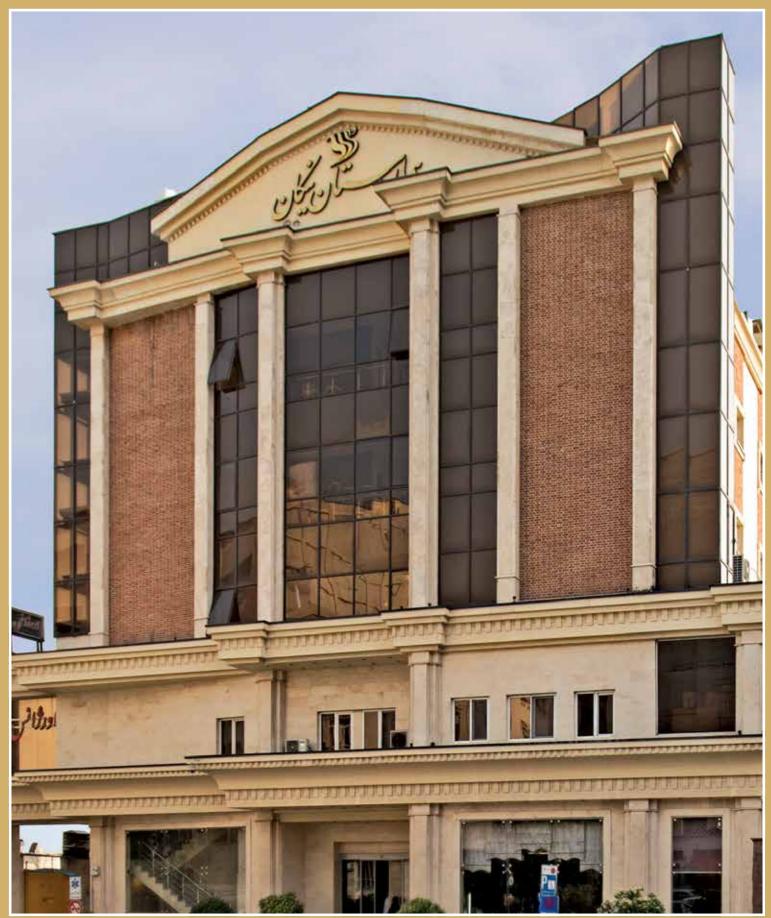
#### ☐ IPD services

- The Hospital's International Patient Department (IPD) is composed of proficient experts and experienced doctors mastering international languages, providing 24hour medical services to international patients.
- The presence of fluent Arabic and English resident interpreters at this center has facilitated the treatment processes from the moment of entry to country until discharge and return to the country of origin so that there is no communication prob-
- IPD chief expert is responsible for coordinating the way international patients attend the hospital. Inorder to facilitate the provision of services, the presence of a VIP/CIP expert at the hospital has been able to give the department good opportunities and conditions.
- · Creating a patient-centered living space in the hospital is one of the competitive advantages of the Nikan Hospital. Main measures taken in this department include the equipment of hospitalization wards with the international visual and written media, setting up welcome stands in the language of the patient, the existence of the patient's national flag, the provision of a food menu based on the nationality of the patient in Arabic or English and the possibility of serving international dishes and the possibility of exchanging international currencies to Rial in the hospital.
- In order to lessen the housing and travel concerns of patients and their companions, establishing a framework for cooperation with various hotels in various categories of formalities, the possibility of obtaining or extending visas, reservation of travel tickets on all air, land, and maritime routs and taking the advantage of Tehran tours have been considered.
- Depending on the patient's condition and, if desired, they can be accompanied from the airport to the hospital and vice versa by the specialist medical staff.
- Translation of all the documents and forms of the hospital into two Arabic and English languages has been an important step in protecting the rights of patients. In this regard, conducting daily surveys of international patients through various techniques (international questionnaire-interviewing or emailing to the hospital) and corrective actions in the shortest possible time have been effective in clarifying the rights of patients.
- The IPD doctor's daily visits for all international patients in the hospital and the proficient and experienced team of doctors in this area are one of the pillars of patients' trust in Nikan Hospital.
- The issuance of bills in English along with the Medical Report at the time of discharge, has reassured patients to continue treatment in this center.

85 Nikan Hospital



87 Nikan Hospital مستشفى نيكان 86



www.**nikanhospital**.com



### TEHRAN HOTELS فنادق طهران

### The close proximity to residential hotels is one of the other advantages of this health center, some of which are

- 1. Homa Hotel (Tehran Shahid Khodami St. Valisr St.)
- 2. Esteghlal Hotel (Tehran Shahid Chamran and Valiasr Highway intersection)
- 3. Azadi Hotel (Tehran Shahid Chamran Highway Evin crossing Azadi Hotel)
- 4. Evin Hotel (Tehran Shahid Chamran Highway Evin Intersection)
- 5. Borj-e-sefid Hotel (Tehran-Pasdaran Street- Nevestan 5
- 6. Spinas Palas (Tehran, Sa'adatabad, Behroud Sauare, St. 33- No. 21)

#### أقرب هتل أو فنادق لهذا المركز الصحي هي كلأتي

- فندق هما (طهران– شارع شهيد خدامي– شارع وليعصر)
- ٣. فندق استقلال (طهران– تقاطع طريق السريع چمران– وليعصر)
- فندق آزادی (طفران تقاطع طریق السریع حمران اورین)
- ﴾. فندق اوين (طهران– تقاطع طريق السريع چمران– اوين)
- ۵. فندق برج سفید (طهران– شارع پاسداران– شارع نیستان۵)
- ٣. فندق اسپیناس پالاس ( طهران– سعادت آباد– ساحہ (میدان) بهرود– شارع ٣٣– رقم ٢١)

