

التقرير السنوي لقسم القلب والأوعية الدموية بمستشفى الزهراء الجامعي

2023 - 2022



- يقوم قسم القلب بمستشفى الزهراء الجامعي بتوفير الخدمة الطبية للمرضى على كافة المستويات ابتداء من مناظرة المرضى في العيادة الخارجية والطوارئ مع اكتمال الرعاية الطبية في الرعاية الخاصة بالقلب مروراً بكافة الفحوصات الطبية المختصة بالقلب
- كما يقوم القسم بتدريس المنهج التكاملي للقلب لطلبة البكالوريوس بالاشتراك مع الأقسام الأخرى كما يقوم بتدريس المنهج الخاص للدراسات العليا لطلبة الدبلوم والماجستير والدكتوراه.
- يضم قسم القلب (39) عضواً ويشمل أساتذة وأساتذة مساعدين ومدرسين، ومدرسين مساعدين وأطباء مقيمين وطلبة امتياز
- يقوم قسم القلب بتقديم خدمة طبية عالية الجودة وذات تكلفة مناسبة للطبقات المتوسطة وذات الدخل المحدود ومطابقة لنظام الجودة المعتمدة

أنشطة قسم القلب

1. عيادة خارجية يتم بها مناظرة ومتابعة مرضى القلب عدا الحالات الحرجة حيث يتم مناظرتهم في الجزء الخاص بالطوارئ.
2. رعاية مركزة للقلب والقسطرة (وتحتوي على إثني عشر سريراً) وكل سرير لديه جهاز مونيتر خاص به ومزود به كل الأجهزة لقياس العمليات الحيوية.
3. قسم داخلي بالدور الثامن به مرضى في حالة غير حرجة ويحتوي على ست أسرة.
4. وحدة قسطرة القلب التشخيصية والعلاجية وتشمل غرفة القسطرة ووحدة التحكم وغرفة الإفاقة.
5. وحدة دراسة كهرو فسيولوجية والكي بموجات الراديو (وتوجد بوحدة القسطرة القلبية).
6. وحدة الفحوصات غير النافذة وبها وحدة الموجات الصوتية على القلب وتشمل الإيكو العادي وبالمجهود الدوائي والمناظير عبر المريء، كما يتواجد بها عدد من أجهزة رسم القلب السطحي ورسم قلب 24-48 ساعة وجهاز قياس ضغط الدم 24 ساعة واختبار المنضدة المائلة.
7. وحدة المسح الذري على عضلة القلب وتشمل غرفة المسح الذري وجهاز رسم القلب بالمجهود.

الأنشطة العلمية والعملية

- تنظيم دور أعضاء هيئة التدريس في الساعات المكتبية الأسبوعي ووضع جدول معن للطلبات بموعد التدريس
- تنظيم اللقاءات العلمية الإكلينيكية الشهرية بالتعاون مع أقسام القلب بمستشفيات جامعة الأزهر الثلاثة الرابع من كل شهر

- القيام بالأعمال الإدارية المرتبطة بالعملية التعليمية (الخطة الدراسية - السيمينار - التقرير السنوي - الجداول الدراسية - مجلس القسم)

الأنشطة العملية:

- المناظير عبر المريء
- موجات صوتية على القلب بالمجهود أو بدون مجهود
- رسم قلب سطحي (للمرضى الداخلي والخارجي)
- رسم قلب 24-48 ساعة وضغط الدم الشرياني 24 ساعة
- اختبار المنضدة المائلة
- مسح ذري على عضلة القلب بالمجهود أو بدون مجهود
- قسطرة القلب التشخيصية والعلاجية
- دراسة كهرو فسيولوجية والكي بموجات الراديو
- تركيب منظمات القلب الثنائية والاحادية وقاطع الارتعاش وجهاز إعادة التزامن القلبي
- أعمال مكافحة العدوى
- أعمال تنظيم وترتيب ونظافة القسم

الأنشطة العلمية:

1. المشاركة في تنسيق وتقديم المحاضرات في الأفرع المختلفة لأمراض القلب من خلال المؤتمر السنوي لجمعية القلب بالاشتراك مع قسم القلب كلية طب البنين جامعة الأزهر
2. عقد يوم علمي يوم الإثنين من كل أسبوع وتقديم المحاضرات والحالات المختلفة بواسطة أعضاء هيئة التدريس
3. عقد يوم علمي بمشاركة قسم القلب كلية طب البنين جامعة الأزهر
4. عقد يوم علمي بمشاركة أقسام المستشفى المختلفة

أنشطة أخرى

- المشاركة بمختلف وحدات ولجان الجودة
- أ.د/ آمال محمد حمدي شاركت في اللجان التالية
- وحدة القياس والتقويم
- لجنة الدراسة الذاتية
- لجنة المراجعة الداخلية
- لجنة المناهج والمقررات

- لجنة أخلاقيات البحث العلمي: وتشمل الاعضاء د. إيمان نصر ، د باسم عبد الهادي
- لجنة الجودة وتشمل الأعضاء د علا حسن و د. رحاب حمدي
- تقديم عدة محاضرات عن مكافحة العدوى وقامت بها أ.د. نجلاء مختار
- وضع منهج تدريس وتقييم وجداول وامتحانات موديول القلب والصدر للفرقة الرابعة: وشارك فيه د. نادية أحمد (منسق موديول) و د. غادة محمد (منسق القسم) وقام بالتدريس فيه جميع أعضاء هيئة التدريس
- وضع جدول تدريس وامتحانات موديول القلب والأوعية الدموية للفرقة الثانية: وشارك فيه د. مني سلام و د. فاطمة الهادي (منسق القسم)
- المشاركة في تقديم المحاضرات في الأفرع المختلفة لأمراض القلب من خلال المؤتمر السنوي لجمعية القلب بالاشتراك مع جامعة عين شمس
- عقد يوم علمي يوم الإثنين من كل اسبوع وتقديم المحاضرات والحالات المختلفة بواسطة أعضاء هيئة التدريس
- عقد يوم علمي بواقع يوم علمي كل شهرين وتم تقديم محاضرات شارك فيها جميع أعضاء هيئة التدريس بالتعاون مع بعض الأعضاء من قسم القلب - طب بنين الازهر

إحصائيات أنشطة القسم خلال العام الجامعي 2023/2022

وتشمل الإحصائية ما يلي:

- استقبال المرضى وتقديم الرعاية الصحية اللازمة بالعيادة الخارجية والقسم الداخلي ورعاية القلب
- تقديم خدمات فحوصات القلب الغير نافذة والنافذة
- مناظرة العروض للمرضى الداخلي بأقسام المستشفى المختلفة وفقاً للإحصائيات، وتوضح الإحصائية التالية أعداد المستفيدين من الخدمة اعتباراً من 1-9-2022 وحتى 31-8-2023 وبيانها كالتالي:

7656	● العيادة الخارجية
747	● رعاية القلب
مغلق لرفع الكفاءة	● قسم القلب الداخلي
7649	● مناظرة مرضى
4399	● موجات فوق صوتية للقلب
55	● موجات صوتية للقلب (عبر المريء)
300	● قسطرة القلب (قسطرة تشخيصية وتركيب دعامات قلبية)
6	● توسيع الصمام الميترالي عن طريق قسطرة القلب
4	● سد ثقب وراثي في القلب
4	● تركيب منظمات قلب مؤقتة
13	● تركيب منظمات قلب دائمة ثنائية وأحادية وقاطع ارتعاش
7961	● رسم القلب السطحي
250	● رسم القلب بالمجهود
481	● رسم القلب 24 ساعة (جهاز الهولتر)
0	● قياس الضغط 24 ساعة
48	● اختبار المنضدة المائلة
150	● المسح الذري للقلب
25	● دراسة كهرو فسيولوجية القلب والكي بموجات الراديو

Schedule of Out-Patients' Clinics

Day	Assistant lecturer	Resident	Supervisor
Saturday	Dr. Mai Abdel Allah	Dr. Ghada Kamel	Dr. Ghada Mohamed
Sunday	Dr. Esraa Gamil	Dr. Ghada Kamel	Dr. Ola Hassan
Tuesday	Dr. Mai Abdel Allah	Dr. Ghada Kamel	Dr. Ola Hassan
Wednesday	Dr. Esraa Gamil	Dr. Elham Abdel Aziz	Dr. Safaa Abol Fadl
Thursday	Dr. Esraa Gamil	Dr. Elham Abdel Aziz	Dr. Ghada Mohamed

Schedule of Inpatients' and Echocardiography Clinic

Day	Assistant lecturer	Resident	Supervisor
Saturday	Dr. Haidy Badea Dr. Abdel Allah Ahmed	Dr. Nora Salama Dr. Eman Ahmed	Dr. Safaa Abul Fadl
Sunday	Dr. Asmaa Farrag DR. Basma El-Saied	Dr. Nora Salama Dr. Eman Ahmed	Dr. Ghada Mohamed
Monday	Dr. Hend Osama Dr. Abdel Allah Ahmed	Dr. Nora Salama Dr. Eman Ahmed	Dr. Ghada Mohamed
Tuesday	Dr. Gehan Ebrahim DR. Basma El-Saied	Dr. Elham Abdel Aziz Dr. Eman Ahmed	Dr. Fatma ElHady
Wednesday	Dr. Hend Osama Dr. Abdel Allah Ahmed	Dr. Elham Abdel Aziz Dr. Eman Ahmed	Dr. Ola Hassan
Thursday	Dr. Gehan Ebrahim Dr. Haidy Badea	Dr. Elham Abdel Aziz Dr. Eman Ahmed	Dr. Safaa Abul Fadl

Schedule of CCU Daily Grand Round

Day	Assistant lecturer	Resident	Supervisor
Saturday	Dr. Badria Atef	Dr. Khloud Atta Dr. Nora Salama Dr. Ahmed Mabrouk	Dr. Eman Rashed Dr. Ghada Mohamed
Sunday	Dr. Haidy Badea	Dr. Hanan Mohamed Dr. Nora Salama Dr. Ahmed Mabrouk	Dr. Eman Rashed Dr. Nadia Ahmed
Monday	Dr. Badria Atef	Dr. Dina Mowad Dr. Nora Salama Dr. Ahmed Mabrouk	Dr. Eman Rashed Dr. Nadia Ahmed Dr. Ghada Mohamed
Tuesday	Dr. Badria Atef	Dr. Hanan Mohamed Dr. Nora Salama Dr. Ahmed Mabrouk	Dr. Eman Rashed Dr. Nadia Ahmed
Wednesday	Dr. Haidy Badea	Dr. Dina Mowad Dr. Nora Salama Dr. Ahmed Mabrouk	Dr. Nadia Ahmed Dr. Ghada Mohamed
Thursday	Dr. Badria Atef	Dr. Dina Mowad Dr. Nora Salama Dr. Ahmed Mabrouk	Dr. Eman Rashed Dr. Nadia Ahmed Dr. Ghada Mohamed

Schedule of Catheterization Lab and 24-hr PPCI Service

Day	Lecturer	Resident	Supervisor
Saturday	Dr. Hend Osama Dr. Fatma Elhady	Dr. Eman Ahmed	Dr. Rehab Hamdy
Sunday	Dr. Mona Sallam Dr. Fatma Elhady	Dr. Eman Ahmed	Dr. Basem bdel Hady
Monday	Dr. Mona Sallam Dr. Fatma Elhady	Dr. Eman Ahmed	Dr. Basem Abdel Hady Dr. Rehab Hamdy
Tuesday	Dr. Mona Sallam	Dr. Elham Abdel Aziz	Dr. Nadia Ahmed
Wednesday	Dr. Mona Sallam Dr. Fatma Elhady	Dr. Elham Abdel Aziz	Dr. Basem Abdel Hady Dr. Rehab Hamdy
Thursday	Dr. Fatma Elhady	Dr. Elham Abdel Aziz	Dr. Rehab Hamdy

Schedule of Non-invasive Services and MPI

Day	Holter, tilt table, DES	TEE	MPI
Saturday	Dr. Eman Samy	Dr. Eman Rashed Dr. Ola Hassan	Dr. Mai Abdel Allah
Sunday	Dr. Gehan Ebrahim	Dr. Eman Rashed	Dr. Mai Abdel Allah
Monday	Dr. Hend Osama	Dr. Eman Rashed Dr. Ola Hassan	Dr. Mona Naeim
Tuesday	Dr. Gehan Ebrahim	Dr. Ola Hassan	Dr. Fatma El-Hady
Wednesday	Dr. Safaa Abul Fadl		Dr. Mona Naeim
Thursday	Dr. Hend Osama	Dr. Ola Hassan	Dr. Fatma El-Hady

تدريس الفرق المختلفة لمرحلة ما قبل التخرج

أ. تدريس الفرقة الثانية للطبيبات المصريات والماليزيات

- تم مشاركة قسم القلب في تدريس مادة الأمراض القلب بموديول الطب التكاملية (موديول أمراض القلب) والخاص بالفرقة الثانية بواقع عدد 2 PBL ، عدد 2 Tutorial
- تم مشاركة قسم القلب بموديول الطب التكاملية (الطب الرياضي "اختياري") والخاص بالفرقة الثانية بواقع عدد 2 محاضرة

ب. تدريس الفرقة الرابعة للطبيبات المصريات والوافدات

- تم مشاركة قسم القلب في تدريس وامتحان مادة أمراض القلب بموديول الطب التكاملية (موديول الصدر والقلب) والخاص بالفرقة الرابعة بتاريخ 2023-5-28 وحتى 2022-6-13 بواقع عدد 10 CBL ، 8 Tutorials ، 8 Lectures ، 5 Clinical Rounds - والذي قسمت فيه الفرقة إلى ست مجموعات للمصريات ومجموعة وافدات.

ج. تدريس الفرقة الخامسة للطبيبات المصريات

- تم شرح المحاضرات النظرية لجميع الطالبات بواقع 15 ساعة في العام
- تم إعطاء الدرس الإكلينيكي بواقع ثلاث ساعات يومياً خمسة أيام أسبوعياً تبعاً للجدول الموضوع وموضح أدناه جداول التدريس النظرية والعملية للمجموعة

أولاً: جداول التدريس النظري والإكلينيكي لطالبات الفرقة الخامسة (المصريات)

- تاريخ تدريس النظري في الفترة ما بين 2023/06/18 إلى 2023/06/26
- تاريخ تدريس العملي في الفترة ما بين 2023/06/18 إلى 2023/06/25

جدول محاضرات النظري للفرقة الخامسة (مصريات)

للعام الجامعي 2022-2023

المحاضر	الموضوع	التاريخ
د. أسماء على د. جيهان إبراهيم	- Basic ECG -1-2 - ECG criteria of BBB and chamber enlargement	Sunday 18/6 11:30 am -1:00 pm 1:00 pm – 2:00 pm
د. علا حسن د. نادية احمد	- Types, investigation of bradycardia - Ventricular tachycardia	Monday 19/6 11:30 am - 12.30 pm 12.30 - 1.30
د. غادة محمد د. هند أسامه	- Pathophysiology of atherosclerosis - Differential diagnosis of Chest Pain.	Tuesday 20/6 11:30 pm - 12.30 pm 12:30 – 1:30
د. رحاب حمدي	- Types and mechanism of SVT part 1-2	Thursday 21/6 11:30 am -1.30 pm
د. إيمان سامي د. فاطمة الهادي د. منى سلام	- ACS (Non-STEMI and UA) - Clinical presentation of STEMI - Complication and treatment of MI	Wednesday 22/6 11:30 pm -12:30 pm 12:30 -1:30 1:30-2:30
د. باسم عبد الهادي	- Treatment of bradyarrhythmia - Treatment of tachyarrhythmia	Sunday 25/6 11:30 am -1:00 pm
د. صفاء أبو الفضل	- ECG changes in myocardial ischemia	Monday 26/6 11:30 am - 1:30 pm

جدول تدريس الإكلينيكي لأمراض القلب للفرقة الخامسة (مصريات)

للعام الجامعي 2022 - 2023

المحاضر	الموضوع	اليوم
د. بسمة السعيد	History General and local examination	الأحد 6/18
د. إسراء جميل	X Ray	الاثنين 6/19
د. مي عبد اللاه	JVP and Pulse Heart sounds	الثلاثاء 6/20
د. عبد الله أحمد	Murmur	الأربعاء 6/21
د. بدرية عاطف	ECG	الخميس 6/22
د. هايدي بديع	Exam.	الأحد 6/25

جدول امتحانات الراوند للفرقة الخامسة قسم أمراض القلب للعام الجامعي
2022-2021

اليوم	أعضاء القسم	المجموعات
2023-6-25	د. نادية أحمد د/ منى سلام	مجموعة واحدة مصريات

جدول مشاركة قسم أمراض القلب امتحانات الشفوي والعملي للفرقة الخامسة
الدور الأول 2023

اليوم	التاريخ	نوع الامتحان	عضو هيئة التدريس
الخميس	14-10-2021	شفوي	أ. د. منى نعيم
الأحد	17-10-2021	شفوي	أ. د. باسم عبد الهادي
الإثنين	18-10-2021	شفوي	أ. د. إيمان نصر
الأحد	24-10-2021	الإكلينيكي	د. علا حسن
الإثنين	25-10-2021	الإكلينيكي	د. غادة محمد
الثلاثاء	26-10-2021	الإكلينيكي	د. صفاء ابو الفضل
الأربعاء	27-10-2021	الإكلينيكي	أ.د. إيمان راشد

تم تصحيح أسئلة القلب الخاصة بامتحان الفرقة الخامسة بمشاركة:

- 1- أ.د. منى نعيم على حسن
- 2- د. باسم محمد عبد الهادي
- 3- د. إيمان راشد ذكي
- 4- د. رحاب محمد حمدي
- 5- د. علا حسن عبد العزيز
- 6- د. صفاء ابو الفضل محمد
- 7- د. غادة محمد سيد أحمد

Assessment methods for the 5th year students

The evaluation exam assessment designed to assess the student's acquired information and clinical examination through:

- Oral exam
- Clinical exam
- Written exam includes MCQs.
- Post clinical round evaluation exam. (10 degree) divided into:
 - A. Two marks for clinical exam
 - B. Six marks for written exam
 - C. Two marks for assignment: each group was divided into small groups including 5 students and asked to do an essay on one of cardiac problems and discussed with them Feedback assessment. At the end of each course, feedback assessment was done and evaluated for further improvement of the teaching service. Feedback assessment from both students and staff.

Assessment methods for the 4th year students

- Formative exams along the course of the module with no considered marks
- Summative
 1. End of the Module Exam (Two Hours) 20%
 2. Assessment of Portfolio 10%
 3. End of Semester (Practical) 30%
 4. Final Written Exam 40%

Post Graduate Services (Diploma, Master & MD degrees)

Objectives:

- 1- Gaining clinical knowledge in cardiac diseases
- 2- Gaining clinical skills
- 3- Gaining knowledge about different modes of investigations concerning cardiac diseases
- 4- Gaining knowledge about different modalities of management & treatment of cardiac diseases.
- 5- Special stress on ethical rules as regards doctor-doctor and doctor-patient relationships
- 6- Gaining practical experience in echocardiography (transthoracic and transesophageal), Stress ECG, stress MPI, Holter and ambulatory B/P monitoring, coronary angiography , electrophysiology study & coronary care unit (CCU).

Post graduate lectures:

- Factors affecting COP and coronary blood flow
- Cardiac symptoms
- Heart sounds and murmurs
- ECG
- Echocardiography
- Stress ECG
- Holter and ambulatory BP monitoring
- Cardiac catheterization

- وقد تم التعاون مع أقسام أمراض القلب بالكليات المتناظرة بجامعة الأزهر (كلية طب بنين القاهرة - كلية طب دمياط - كلية طب أسيوط) بغرض رفع كفاءة طلاب الدراسات العليا وذلك بتخصيص أيام من كل أسبوع للقاء الأساتذة من كل الكليات بالتناوب بالمواضيع النظرية وعرض الحالات النادرة عملياً وقد شارك الأساتذة من الكليات المختلفة في ذلك.
- كما تم تخصيص يوم الإثنين من كل أسبوع لإلقاء المحاضرات النظرية لطلاب الدراسات العليا بواسطة أعضاء هيئة التدريس بقسم القلب – كلية طب بنات الأزهر ومرفق طيه الجدول الخاص بذلك.

Schedule of Basic Cardiology Subjects

<i>No</i>	<i>Title</i>	<i>Time</i>	<i>Lecturer</i>	<i>Place</i>
1.	Normal physiology of myocardial relaxation contraction coupling	1 hr.	Prof. Mona Naiem	Al-Zahraa
2.	Determinants of myocardial O ₂ consumption (myocardial mass, contractility, heart rate and wall stress	1 hr.	Dr. Safaa Abo El-Fadl	Al-Zahraa
3.	Factors regulating cardiac performance (preload, afterload and heart rate	1 hr.	Dr. Ghada Mohamed	Al-Zahraa
4.	Factors controlling coronary blood flow.	1 hr.	Dr. Mohamed Abdel-Ghany	Sayed Galal
5.	Differential diagnosis of cardiac symptoms and grading of its severity-1	1 hr.	Dr. Ibrahiem Farag Allah	Sayed Galal
6.	Differential diagnosis of cardiac symptoms and grading of its severity-2	1 hr.	Dr. Attia Morsy	Sayed Galal
7.	Important notes in General examination of cardiac patient	1 hr.	Prof. M Adel Al-Shemy	Al-Hussein
8.	Assessment of JVP and arterial pulse	1 hr.	Prof. Ali Alamin	Sayed Galal
9.	Cardiac cycle, normal heart sound	1 hr.	Dr. Ola Hasan	Al-Zahraa
10.	-Differential diagnosis of abnormal heart sound	1 hr.	Dr. Ola Hasan	Al-Zahraa
11.	Differential diagnosis of systolic murmurs	1 hr.	Prof. M AbdelHady	Al-Hussein
12.	Differential diagnosis of diastolic and continuous murmurs	1 hr.	Dr. Ahmed AbdelRaouf	Al-Hussein
13.	Differential diagnosis of continuous murmurs	1 hr.	Prof. Ibrahiem Yasin	Al-Hussein
14.	Dynamic auscultation	1 hr.	Prof. Mona Naiem	Al-Zahraa
15.	ECG-1 basics	1 hr.	Dr. Ghada Mohamed	Al-Zahraa
16.	ECG-2 basics	1 hr.	Dr. Ghada Mohamed	Al-Zahraa
17.	Chamber enlargement and bundle branch block	1 hr.	Dr. Safaa Abo-El-Fadl	Al-Zahraa

<i>No</i>	<i>Title</i>	<i>Time</i>	<i>Lecturer</i>	<i>Place</i>
18.	ECG of IHD	1 hr.	Prof. Mostafa Mocarab	Al-Hussein
19.	ECG of tachyarrhythmia	1 hr.	Prof. Rehab Hamdy	Al-Zahraa
20.	ECG of bradyarrhythmia & miscellaneous (drug , electrolyte and systemic disease effect on ECG)	1 hr.	Prof. Hatem Kholeif	Al-Hussein
21.	Holter monitor	1 hr.	Prof. Rehab Hamdy	Al-Zahraa
22.	Blood pressure assessment and ambulatory BP monitor	1 hr.	Prof. Rehab Hamdy	Al-Zahraa
23.	Basics and principle of echocardiography-1	1 hr.	Prof. Wael Attia	Al-Hussein
24.	Basics and principle of echocardiography-2	1 hr.	Prof. Yaser Elsayed	Al-Hussein
25.	Echocardiographic assessment of LV functions	1 hr.	Prof. Ahmed Salah	Al-Hussein
26.	Echocardiographic assessment of RV functions	1 hr.	Dr. Hany Khalaf	Sayed Galal
27.	Echo Doppler assessment of valvular dysfunction	1 hr.	Dr. Ahmed Faheem	Sayed Galal
28.	Stress testing-1	1 hr.	Prof. Naglaa Mokhtar	Al-Zahraa
29.	Stress testing-2	1 hr.	Prof. Naglaa Mokhtar	Al-Zahraa
30.	Myocardial perfusion imaging	1 hr.	Prof. Ayman Sadek	Al-Hussein
31.	X-ray-1	1 hr.	Prof. Eman Rashed	Al-Zahraa
32.	X-ray-2	1 hr.	Prof. Eman Rashed	Al-Zahraa
33.	Introduction to cardiac catheterization (indications, complications, techniques)	1 hr.	Prof. Mohamed Mossad	Al-Hussein
34.	Assessments of coronary arteries	1 hr.	Prof. Mohamed Saad	Al-Hussein
35.	Hemodynamics-1	1 hr.	Dr. Basem Abdelhady	Al-Zahraa
36.	Hemodynamics- 2	1 hr.	Dr. Basem Abdelhady	Al-Zahraa
37.	Feed-back, open discussion and quiz	1.5 hr.	Prof. Ahmed Salah Prof. Mansour Moustafa	Sayed Galal

Postgraduate Exam.

MD of cardiac diseases (old system)

- **Written examination:**
 - Paper I (3 hours)
 - Paper II (3 hours)
 - Commentary (1.5 hours)
 - Anatomy (1.5 hours) & Physiology (1.5 hours)
- **Clinical examination**
 - Long case & 2 short cases
- **Oral examination**
 - Cardiac diseases
 - Anatomy
 - Physiology
- **Practical examination (Tracings)**
 - ECG, X-ray, Echo, MPI, CT, Cardiac Catheterization and CMR

M.Sc. of cardiac diseases (old system)

- **Written examination**
 - Paper I (3 hours)
 - Paper II (3 hours)
 - General medicine (3 hours)
- **Clinical examination**
 - Cardiac diseases (Long case & 2 short cases).
 - General medicine (Long case & 2 short cases)
- **Practical examination (Tracings)**
 - ECG, X-ray, Echo, MPI, CT, Cardiac Catheterization & CMR
- **Oral examination**
 - Cardiac diseases
 - General medicine

Diploma of cardiac diseases (old system)

- **Written examination**
 - Paper I (3 hours)
 - Paper II (3 hours)
- **Clinical examination**
 - Cardiac diseases (Long case & 2 short cases).
- **Oral examination**
 - Cardiac diseases
- **Practical examination (Tracings)**
 - ECG, X-ray, Echo, MPI, CT, Cardiac Catheterization & CMR

بيان بالرسائل التي نوقشت في عام 2023/2022

◀ رسالة الماجستير المقدمة من الطيبة أسماء فراج المتولي

Assessment of left atrial phasic function in type 2 diabetes mellitus patients associated with non-alcoholic fatty liver diseases by 2D speckle tracking echocardiography.

تقييم وظائف الطور الأذيني الأيسر في مرضي السكري من النوع الثاني المرتبطين بمرض الكبد الدهني غير الكحولي عن طريق تخطيط صدي القلب بتتبع رقطة ثنائية الأبعاد

الرسالة تحت إشراف:

- أ.د. إيمان راشد ذكي
- د. علا حسن عبد العزيز
- أ.د. نسرین محمد بهاء الدين

وتكونت لجنة المناقشة من السادة الأساتذة:

- أ.د. إيمان راشد ذكي (كلية طب البنات جامعة الأزهر - عن المشرفين)
- أ.م.د. باسم محمد عبد الهادي (كلية طب البنات جامعة الأزهر - مناقش داخلي)
- أ.د. حمزة قابيل (كلية طب جامعة دمياط - مناقش خارجي)

◀ رسالة الدكتوراه المقدمة من الطيبة إيمان احمد فتح الله

Relation between angiographic severity of coronary artery disease in patient with normal ventricular ejection fraction and myocardial deformation by different echocardiographic modalities

علاقة التحور في عضلة القلب باستخدام الموجات فوق الصوتية على القلب بشدة امراض الشرايين التاجية بواسطة التصوير الوعائي للشرايين التاجية في المرضى ذوي الكفاءة الانقباضية الطبيعية للبطين الأيسر

الرسالة تحت إشراف:

- أ.م.د. باسم عبد الهادي
- د. غادة محمد سيد أحمد

لجنة المناقشة:

- أ.م.د. باسم عبد الهادي (كلية طب البنات جامعة الأزهر - عن المشرفين)
- أ.م.د. تغريد عبد الرحمن أحمد (كلية طب البنات جامعة الأزهر - مناقش داخلي)
- أ.د. محمد عبد المنعم البردي (مناقش خارجي)

◀ رسالة الماجستير المقدمة للطبيبة ندي ناجي نصر

Value of coronary angiography in the evaluation of chest pain in patients with multiple risk factors for coronary artery disease and negative SPECT stress myocardial perfusion imaging

أهمية التصوير الصبغي للشرايين التاجية بالقسطرة في تقييم الام الصدر للمرضي ذوي عوامل خطورة متعددة لقصور الشرايين التاجية مع سلبية نتائج اجهاد المسح الذري للقلب

الرسالة تحت إشراف:

- أ.م.د. تغريد عبد الرحمن أحمد
- د. غادة محمد أحمد

لجنة المناقشة:

- أ.د. منى نعيم علي حسن
- أ.د. منصور محمد سلام
- أ.م.د. تغريد عبد الرحمن أحمد
- (كلية طب البنات جامعة الأزهر - مناقش داخلي)
- (كلية طب البنين جامعة الأزهر - مناقش خارجي)
- (كلية طب البنات جامعة الأزهر - عن المشرفين)

◀ رسالة الماجستير المقدمة للطبيبة أميرة السيد عبد الوهاب

Evaluation of myocardial ischemia by SPECT imaging in patients with myocardial bridge diagnosed by CT coronary angiography.

استخدام المسح الذري لعضلة القلب مع المجهود في تقييم قصور الشريان التاجي في المرضى المصابين بجسر عضلي في جزء من الشرايين التاجية تم تشخيصه بواسطة الاشعة المقطعية للشرايين التاجية

الرسالة تحت إشراف:

- أ.م.د. تغريد عبد الرحمن أحمد
- أ.م.د. طاهر سعيد عبد الكريم

لجنة المناقشة:

- أ.د. مصطفى عطية محمد
- أ.م.د. باسم عبد الهادي
- أ.م.د. تغريد عبد الرحمن أحمد
- (مناقش خارجي)
- (كلية طب البنات جامعة الأزهر - مناقش داخلي)
- (كلية طب البنات جامعة الأزهر - عن المشرفين)

◀ رسالة الماجستير المقدمة الطبية هاجر السيد شمس الدين

Functional outcome in post-Covid 19 patients with persistent dyspnea: multidisciplinary approach

التأثيرات الوظيفية الناتجة من ضيق التنفس المستمر في المرضى المتعافين من كوفيد 19: دراسة متعددة الاساليب والمؤثرات

الرسالة تحت إشراف:

- أ.م.د. رحاب محمد حمدي
- أ.م.د. علا حسن عبد العزيز
- أ.د. هبة حامد الطراوي

لجنة المناقشة:

- أ.د. جميلة نصر (كلية طب جامعة قناة السويس - مناقش خارجي)
- أ.د. ايمان راشد ذكي (كلية طب البنات جامعة الأزهر - مناقش داخلي)
- أ.م.د. رحاب محمد حمدي (كلية طب البنات جامعة الأزهر - عن المشرفين)

◀ رسالة الماجستير المقدمة الطبية فاطمة سعيد نصر

Impact of gestational DM on maternal global LV systolic strain: study using different echo-Doppler modalities

دراسة تأثير مرض السكري المصاحب للحمل على الاجهاد الانقباضي للبطين الايسر باستخدام التقنيات المختلفة للموجات فوق الصوتية والدوبلر على القلب

الرسالة تحت إشراف:

- أ.م.د. باسم عبد الهادي
- د. غادة محمد سيد
- أ.د. منى أمين الهواري

لجنة المناقشة:

- أ.د. عبد الحليم أبو المجد (كلية طب البنين جامعة الأزهر - مناقش خارجي)
- أ.م.د. باسم عبد الهادي (كلية طب البنات جامعة الأزهر - عن المشرفين)
- أ.م.د. رحاب محمد حمدي (كلية طب البنات جامعة الأزهر - مناقش داخلي)

الخطط المستقبلية لقسم القلب

1. إدخال أجهزة جديدة في القسم لبدء أنشطة جديدة لرفع كفاءة وخبرة أعضاء هيئة التدريس مثل أجهزة التنفس الصناعي - دراسة كهربية القلب ثلاثية الأبعاد - رسم قلب بالمجهود مع قياس استهلاك الأوكسجين
2. وضع كتاب خاص بالقسم للطلبة في مرحلة ما قبل التخرج (الفرقة الرابعة)
3. تقديم منح ومساعدات لتحسين مستوى وجودة الأبحاث العلمية
4. التعاون المستمر مع جميع الأقسام وبخاصة قسم الأشعة بالمستشفى في مجالي الأشعة المقطعية والرنين المغناطيسي

Infrastructure of the Cardiology

Number of rooms

- 1.** One ward for intensive and intermediate coronary care unit (including 12 beds and small room for treatment preparation)
- 2.** One room for preparation and performance of stress ECG shared with Holter and ambulatory blood pressure monitoring (including one bed and trade-mill)
- 3.** Two rooms for echocardiography and TEE (including 2 beds)
- 4.** Cardiac catheterization unit including
 - A. One operating room of catheterization lab
 - B. One control room including workstations of cardiac Cath and EPS
 - C. One room for recovery
 - D. One room for changing clothes for male.
 - E. One store room of medical supplies
 - F. One room for technician
 - G. One room for catheterization lab clinicians
- 5.** Small room for minor procedures
- 6.** One room for secretaries
- 7.** One room for head of cardiology department
- 8.** One room for cardiology staff members
- 9.** One room for cardiology residents
- 10.** One lecture hall provided with data show projector.
- 11.** Two nursing lockers' rooms
- 12.** Two restrooms for the patients
- 13.** Two restrooms for nurses
- 14.** Three restrooms for staff members