

شكرو عرفاه

تشكر أسرة كرسي أحمد حسن قتيبي

لأعراض البروستاتا.

الشيخ أحمد حسن قتيبي حفظه الله

على هذه المنحة. سائلين الله العلي

القدير أن يبارك له في أعماله.

و يوفق له آماله .

والله ولي التوفيق



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بين الصحة و الحياة توازن عميق، فكلما توازنت حياة الألسان و حافظ على ما أنعم به الله عليه، كلما تمكن من ادخل صحته لمواصلة مشوار حياته.

ونحن كفرق بحثي نحاول أن نحدث جزء من هذا التوازن من خلال التركيز على امراض البروستاتا بما يتناسب مع طبيعة أعراض هذا المرض التي يعانيتها المرضى في دول العالم العربي والإسلامي بوجه خاص، في محاولة لإستغلال كافة الموارد العلمية و الطبية الناتجة عن التطور الطبي المتزايد خلال الأعوام الماضية. إضافة الى ذلك محاولة حث الباحثين و تشجيعهم لأبراز مهاراتهم و ابداعاتهم البحثية والطبية في هذا السيق، والتي سيكون لها دور هام وبارز في خدمة مجتمعاتهم .

ونحن نأمل بآذن الله تعالى و توفيقه ان نتمكن من تحقيق كافة أهدافنا و توقعاتنا العلمية ليتسنى لنا السبيل لنشر رؤانا و ان نكون فاعلين كي نمنح مجتمعا ما هو الأسبب له لأحداث التوازن بين الصحة و الحياة.

داعين الله ان يوفقنا ويسدد خطانا لما فيه الخير و الصلاح

ما هو الكرسي العلمي؟

الكرسي العلمي هو عبارة عن برنامج بحثي أو أكاديمي في الجامعة يهدف لإثراء المعرفة الإنسانية وتطوير الفكر وخدمة قضايا التنمية المحلية، ممول عن طريق منحة نقدية دائمة أو مؤقتة يتبرع بها فرد أو مؤسسة أو شركة أو شخصية اعتبارية، ويعين فيه أحد الأساتذة المختصين المشهود لهم بالتميز العلمي والخبرة الرائدة والسمعة الدولية. وقد يعمل ضمن البرنامج فريق من الباحثين المؤهلين ذوي الكفاءة والخبرة في مجال البرنامج.

نقلا عن مركز البحوث و الاستشارات <http://www.kau.edu.sa/myraci/content/chairs.aspx>



لمحة عامة عن الكراسي العلمية

تنتشر الكراسي العلمية في جميع أنحاء العالم، وفي عدد كبير من الدول. وتعد أشهر الكراسي العلمية في العالم كرسي هنري نوكاس بجامعة كيمبردج، وعمره أكثر من ٣٤٠ عاما وقد شغله أكثر من ١٧ عالما أشهرهم إسحاق نيوتن في أواخر القرن السابع عشر.

وتعد الولايات المتحدة الأمريكية رائدة في عدد الكراسي العلمية الآن، حيث يوجد بها الآلاف من الكراسي العلمية. ويوجد أكثر من ٢٠٠٠ كرسي علمي في كندا وأكثر من ٢٠٠ كرسي علميا في جنوب إفريقيا. ويوجد في المملكة العربية السعودية بنهاية ٢٠٠٧ أكثر من ٥٠ كرسي علميا والتعدد في تزايد بفضل الله.

ومن الكراسي العلمية العربية العالمية كرسي الملك عبد العزيز بجامعة كاليفورنيا، وكرسي الملك فهد بجامعة لندن، وكرسي الأمير نليف بجامعة موسكو، وكرسي الأمير الوليد بن طلال بجامعة هارفرد الأمريكية، وكرسي السلطان قابوس بجامعة كيمبردج، وكرسي محمد سعيد فرسي بالجامعة الأمريكية بواشنطن.

نقلا عن مركز البحوث و الاستشارات <http://www.kau.edu.sa/myraci/content/chairs.aspx>

الرؤية:

إثراء التقدم العلمي وذلك بإجراء أبحاث سريرية وتؤدي لإكتشاف آفاق جديدة في فهم الأمراض التي تصيب البروستاتا مما تعود بالنفع على البشرية في تشخيص وعلاج هذه الأمراض بصورة فعالة.

رسالة الخرسبي:

الإستفادة من الإمكانيات العلمية المتوفرة من كفاءات بشرية وإمكانيات معملية في تطوير الخدمات التشخيصية والعلاجية في مجال صحة البروستاتا على اساس المعلومات الراسخة المبينة على أبحاث علمية عالمية المستوى.



الأهداف:

١. إجراء دراسة سريرية واسعة على عدد كلف من المرضى الذين يعانون من أمراض البروستاتا وتبعاتها من التهابات مزمنة و ضعف جنسي و ذلك للتعرف على خصائص المرضى المصابين بتضخم البروستاتا الحميد و التهابات البروستاتا المزمنة و الضعف الجنسي في المنطقة الغربية من المملكة العربية السعودية.
٢. دراسة طيف واسع من الجراثيم المعروفة بقدرتها على إصابة البروستاتا بالالتهابات من مواقع المشاهد في المرضى تحت الدراسة السريرية باستخدام أحدث طرق التشخيص المخبرية
٣. دراسات على قدرة الكائنات الدقيقة من سلالة الإشيريشيا كولاي على الالتصاق بأسطح خلايا أنسجة البروستاتا. وعمل مسح للتوصل الى مركبات غير مضادة للميكروبات لها القدرة على منع بداية التصاق الكائنات الدقيقة بخلايا أنسجة البروستاتا.
٤. تقييم فاعلية مضادات الالتهابات والأكسدة لبعض النواتج الطبيعية المعالجة لتضخم البروستاتا المحدث تجريبيا في الجرذان.
٥. دراسة دور الهرمونات المختلفة وبخاصة هرمون الإسترجين الانثوي في إحداث تضخم والتهابت البروستاتا المزمنة، والتعرف على الطرق الفعالة لإيقاف أو تغيير هذا الدور مما يحمي البروستاتا من أضرار هذه الهرمونات و يحافظ على صحة البروستاتا.
٦. محاولة التوصل الى إختبار عالي الحساسية ينبئ عن حدوث الأمراض المختلفة في البروستاتا، مما يساهم في سرعة التشخيص و دقة إختيار العلاج المناسب.
٧. تصميم و تشبيد مركبات كيميائية جديدة ذات فاعلية أفضل من الأدوية المتاحة لتقليل إفرازات البروستاتا الزائدة عن الحاجة، والتي تسبب تفاقم الالتهابات في محاولة لتجنب الأعراض الجانبية.
٨. تطوير تقنيات صيدلانية حديثة لزيادة تركيز العقاقير المكتشفة من الأبحاث الجارية/المستخدمة في علاج أمراض البروستاتا.



خطة العمل:

١. تسمية فريق العمل وتحديد المستشارين
٢. عمل الهياكل التنظيمية
٣. جمع المعلومات الأولية
٤. تحديد أدوات البحث السريري
٥. تحديد متطلبات البحث العملي
٦. التقدم بمشروع أبحاث متكاملة
٧. عقد اجتماعات عديدة بين فرق العمل لتحديد وبلورة الأفكار البحثية
٨. تنظيم أولويات الأبحاث
٩. تحديد تواريخ إنطلاق العمل
١٠. عقد ورشة عمل لإطلاق أبحاث الكرسي العلمي
١١. جمع المعلومات الواردة من الأبحاث و تنسيقها وتحليلها و ربطها ببعض
١٢. إعلان نتائج الأبحاث



النتائج المتوقعة من الكرسي:

١. خفض نسبة و حدوث أمراض البروستاتا وتقليل مضاعفاتها بالممكنة.
٢. التوصل إلى أدوية جديدة ذات فاعلية و أمان لعلاج أمراض البروستاتا بما يفتح آفاق جديدة في مجال صناعة الدواء بالمملكة، ويعود على المواطنين السعوديين و الاقتصاد السعودي.
٣. التوصل إلى بعض الأشكال الصيدلانية الحديثة لأدوية أمراض البروستاتا بما يرفع الإبتاء الدوائي بنسب عالية البروستاتا.
٤. فتح آفاق جديدة في مجال صناعة ادواء لتوفير الغطاء الإستراتيجي من أدوية علاج البروستاتا والأمن الدوائي بالممكنة.

الجهات المستفيدة من نتائج البحث:

١. أفراد المجتمع.
٢. القطاع الصحي بشكل عام.
٣. مراكز الأبحاث المختلفة.
٤. الجامعات.





فريق البحث

السري

أ.د. هشام أحمد موصلي

د. طه أبو المجد

د. محمد هاني عبد الوهاب

د. بندر الحبيشي

د. عمر باحسن



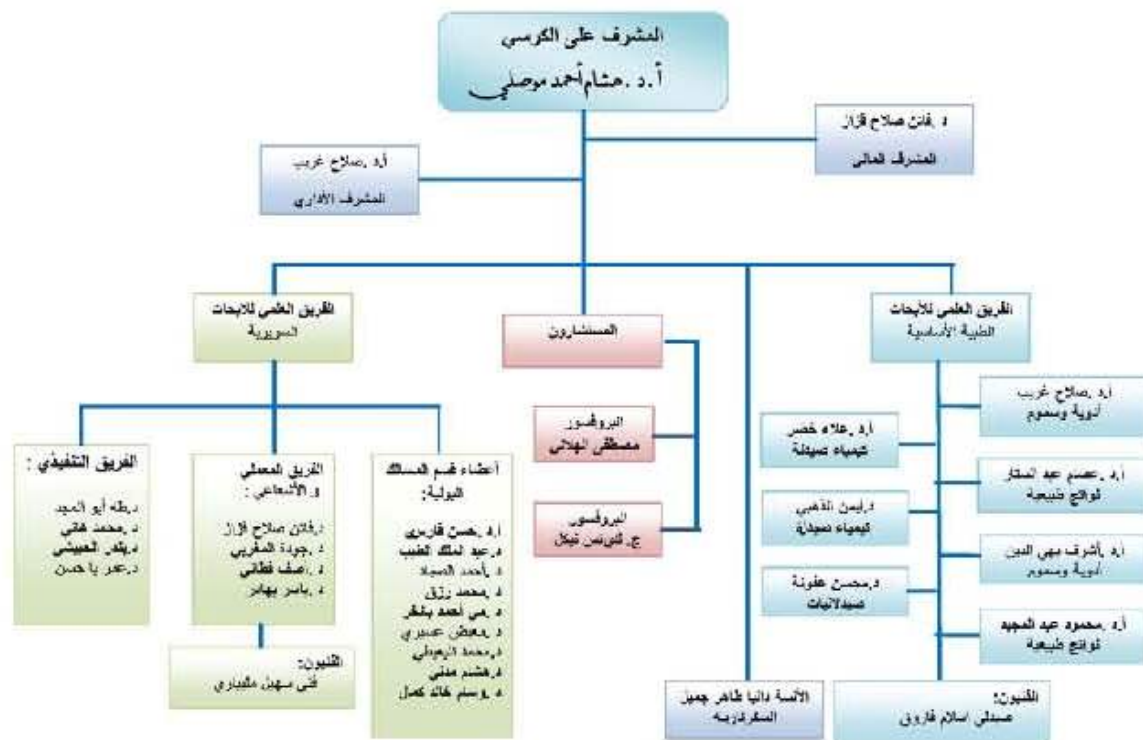
فريق البحث

السير

- أ.د. هشام أحمد موصلي
- أ.د. صلاح غريب عطية
- أ.د. عصام عيد الستار
- أ.د. أشرف بهي الدين
- أ.د. محمود عبد المجيد
- أ.د. علاء الدين خضير
- د. محمد أيمن الذهبي
- د. محسن عفونه



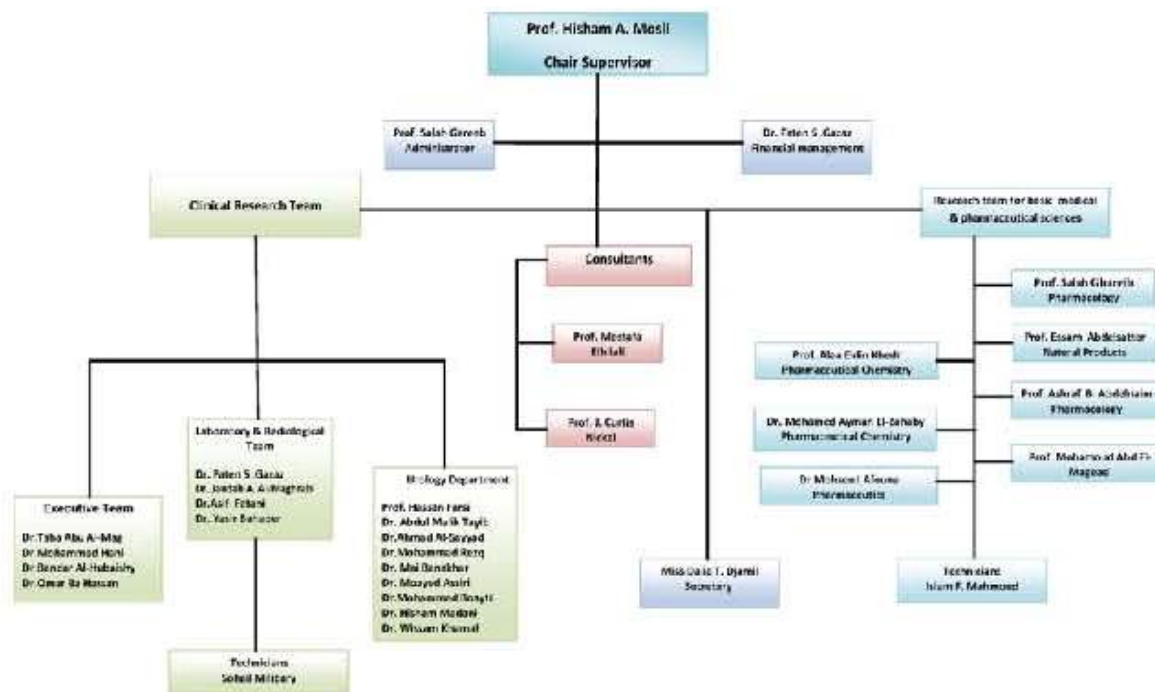
المركز التنظيمي



المركز التنظيمي كرسي أحمد حسن قديمي لأبحاث أمراض البروماتنا



Organizational Chart



Organizational Chart for Ahmed Hassan Fitaihi Chair for Research on Prostate Diseases

Experimental Team

Prof. Hisham A. Mosli

Prof. Salah Gareib

Prof. Essam Abdlsattar

Prof. Ashraf B.Abdelnaim

Prof. M. Abdelmegead

Prof. Alaa Eldin Khedr

Dr.Mohamed Elzahabi

Dr.Mohsen I Afouna



Clinical Team

Prof. Hisham A. Mosli

Dr. Taha Abu Al-Magd

Dr. Mohammed Hani

Dr. Bandar Al-Hubaishy

Dr. Omar Ba Hassan





The expected results

1. **Reduction of the incidence rate of prostate diseases and their complications in the Kingdom.**
2. **A new drug safety and effectiveness for the treatment of prostate diseases which provides due to the Saudis and the Saudi economy.**
3. **Reaching to some of the modern pharmaceutical dosage forms of the prostate diseases medications that provide high bioavailability of these drugs in the prostate gland.**
4. **Opening new horizons in the field of pharmaceutical industry to provide strategic and security cover of treatments for prostate diseases in the kingdom.**

The beneficiaries of the research results

- **Members of the community**
- **The health sector in general**
- **Various research centers**
- **Universities.**



Work plan

- 1. Nomination of the working team and consultants.**
- 2. Designing of the organizational structure**
- 3. Collection of the preliminary information**
- 4. Identifying the requirements of the clinical researches.**
- 5. Identifying the requirements of the laboratory researches.**
- 6. Presenting and submission of an integrated research projects**
- 7. Holding numerous meetings among the working team members to identify and develop research ideas.**
- 8. Organization of the research priorities**
- 9. Setting the exact dates of starting the work**
- 10. A workshop to launch the scientific chair and its research projects.**
- 11. Collection, presentation, analysis and interpretation of the resulting data from the different research projects.**
- 12. Declaration of the results and the conclusions of the researches.**

Objectives:



1. Conduct a clinical study in the western region of Saudi Arabia on patients with prostatic diseases and inter-related disorders such as chronic prostatitis and erectile dysfunction in order to identify the clinical characteristics of those patients.
2. Conduct a microbiological diagnostic study on an adequate number of patients with prostatic diseases to identify a wide spectrum of the infective agents that cause the infections.
3. Study the exact ability of the bacterial cell to adhere to the prostatic cell in the first step of the bacterial infection. A search for non-antibiotic blocking agent to block this step will be sought.
4. Conduct an experimental study to assess the role of anti-inflammatory, antioxidant and anti-proliferative activities of some natural product remedies in experimentally-induced prostatic enlargement in rats.
5. Experimental evaluation of the potential beneficial effects of estrogen synthesis inhibitors and/or modulators against benign prostatic hyperplasia
6. Conduct a study on the profile of amino acids and biogenic materials in human semen for clinical diagnosis of certain andrological Cases using highly sensitive HPLC techniques.
7. Utilize innovative methods in certain drug delivery to the prostate gland
8. Design and synthesize a novel prostate-specific anti-cholinergic drug



Vision:

Men who are currently suffering from prostatic diseases will be better diagnosed and more effectively treated through the conduct of clinical and laboratory research projects that will enrich the science of medicine, explore new horizons in the understanding and treatment of prostatic diseases.

Mission

To utilize our available intellectual and laboratory scientific capabilities to improve the diagnostic and therapeutic services in the field of prostate health based on solid information that are derived from high quality research work of international standards



What is a Scientific Chair?

A Scientific Chair is a research or academic program within a university structure. Its target is to enhance the human knowledge and support the development of active thinking to serve the national society.

The Chair is usually funded by financial aid grants. The Sources of financial aids are either Private aid or Institutional aid or both and it can be paid fully or repayable according to the agreement with the source of the fund.



Bibliography:

Scientific chairs are known all over the world and the most known one is the Lucasian's Chair of mathematics that was deeded in December 1663 at Cambridge University as a result of a gift from Henry Lucas. The chair was occupied by more than 17 well known scientist such as Sir Isaac Newton who is the most known in the history of science and the current holder is Stephen Hawking.

The USA is considered a pioneer in the number of academic chairs as it counts in thousands, Canada has more than 2000 chairs, South Africa hold more than 200 and in Saudi Arabia by the end of 2007 there were around 50 chairs. Some of those are Arabian funded chairs at an International university such as King Abdul Aziz Chair at California University, King Fahd's Chair at London University, Prince Naif's Chair at Mosco University, Prince Waleed Bin Talal's Chair at Harvard University, Sultan Qaboo Chair at Cambridge University and Mohammed Saeed Farsi's Chair at The American University of Washington.



There is a deep balance between health and life, the healthier life style choice man takes the better quality of long life man gets.

Our research team is determine to reach this balance by digging into the factors leads to the Prostate disease through its prognosis and the way the diseases manufactures itself in the Middle East and the Islamic countries exclusively. To achieve this we will try to use all the medical and scientific resources available and get use of the rapid development in the technical, medical and scientific development achieved throughout the last few years. We hope to be able to achieve our goals and spread our knowledge and experience and to pass this spirit to other researches and scientist to share along the path.

ACKNOWLEDGMENT

THE MEMBER OF *THE CHAIR OF AHMAD HASSAN FITAIHI FOR PROSTATE RESEARCH* WOULD LIKE TO SHOW THEIR GRATITUDE FOR HIS GENEROUS DONATION AND FOR HIS GREAT ROLE IN SUPPORTING THE SCIENTIFIC RESEARCHES IN THIS FIELD.

