

## **الخطة البحثية- قسم الأمراض المتواطنة**

### **مقدمة**

ما أن البحث العلمي الهدف أضخم من أهم أدوات تقييم الباحثين والمؤسسات العلمية محلياً ودولياً ؛ يقع على مؤسسات التعليم العالي العباء الأكبر لوضع خطط بحثية هادفة تحدد و تعالج المشاكل

ثل هذه الخطط إن وجدت فإن مؤسسات التعليم العالي الوطنية العامة والخاصة سوف تستطيع مواكبة المعايير المحلية والدولية الخاصة بضمان الجودة والإعتماد وتجعلها في مصاف المؤسسات المتميزة إقليمياً ودولياً

تغطي هذه البحوث طيفاً واسعاً من الأمراض التي يمكن أن تكون منتشرة في محافظة المنيا مثل

١- الأمراض المعدية المستحدثة مثل الكوفيد ١٩

٢- أمراض الكبد المزمنة مثل تشحّم الكبد وأمراض الكبد الأيضية والأمراض الكبد الوراثية

٣- أمراض القولون مثل أمراض تقرّحات القولون وسرطانات القولون

### **أهداف الخطة البحثية**

□ تشجيع البحوث؛ الفردية و الجماعية في المجالات سالفة الذكر وتشجيع الباحثين على نشر هذه البحوث محلياً ودولياً .

□ تشجيع الباحثين من أعضاء هيئة التدريس للإشراف على طلاب الدراسات العليا محلياً أو المشاركة الخارجية لرفع كفاءة أعضاء هيئة التدريس .

□ إشراك الطلاب في البحوث بعرض المعايشة وأكتساب الخبرة لتخريج كادر مؤهل فنياً وعلمياً .

□ عمل دورات تدريبية؛ سيناريات؛ ورش عمل في مجال البحث العلمي والإحصاء بعرض زيادة القدرات والمهارات البحثية لدى أعضاء هيئة التدريس والطلاب .

وضع آلية لمتابعة البحث التي يقوم بها أعضاء هيئة التدريس بالكلية.

عناصر البحث العلمي	الباحثون المنفذون	مدة البحث	مؤشرات النجاح
New emerging infectious diseases as COVID -19 and its impact on patients with liver diseases	الأطباء المقيمون بقسم المتقطنه والمدرسون المساعدون وأعضاء هيئة التدريس	2020-2021	النشر في الدوريات العالمية المشاركه فى المؤتمرات
Effectiveness of new DDAs in treatment of HCV and new treatment of HBV	الأطباء المقيمون بقسم المتقطنه والمدرسون المساعدون وأعضاء هيئة التدريس	2021-2022	النشر في الدوريات العالمية المشاركه فى المؤتمرات
Familial screeninig for cancer colon and GITmalignant diseases	الأطباء المقيمون بقسم المتقطنه والمدرسون المساعدون وأعضاء هيئة التدريس	2021-2023	النشر في الدوريات العالمية المشاركه فى المؤتمرات
NASH,prevalence new modalities in diagnosis and treatment	الأطباء المقيمون بقسم المتقطنه والمدرسون المساعدون وأعضاء هيئة التدريس	2021-2023	النشر في الدوريات العالمية المشاركه فى المؤتمرات
Prevalence of HCC In Minia governorates New modalities in diagnosis and treatment	الأطباء المقيمون بقسم المتقطنه والمدرسون المساعدون وأعضاء هيئة التدريس	2022-2025	النشر في الدوريات العالمية المشاركه فى المؤتمرات

### آلية تطوير البحث العلمي

- أن يكون البحث غير مسبوق وذو جوانب جديدة لم تدرس من قبل فالنكرار عديم الفائدة

- يجب أن يناقش قضية مهمة لزيادة المعرفة وليس الغرض منه مكاسب شخصية يحققها الباحث

- أن تكون الأسئلة البحثية المطروحة ممكنة الإجابة بالوسائل البحثية المتاحة

**: وهذه الشروط لا تتحقق في أي مؤسسة علمية إلا أن تقوم المؤسسة بالآتي**

- تكوين مجالس أبحاث لها نظم أساسية تحدد طريقة تكوينها وأهدافها وواجباتها، ولابد من إشراك ذوي الخبرة العلمية الواسعة وخاصة في مجال النشر في الدوريات العلمية العالمية المحكمة والاشراف الأكاديمي على رسائل الماجستير والدكتوراه، ومن أهم الواجبات التي تقوم بها هذه المجالس

-المساهمة في إعداد بحوث تخرج الطلاب وإشرافهم في إعداد هذه البحوث حتى يتمكن الطالب من وضع قدمه على أول درجة من درجات سلم البحث العلمي فيتمكن مستقبلاً من الارقاء إلى أعلى.

-إعداد مؤتمرات، ندوات، كورسات ومحاضرات تساعد في نشر المعرفة وتمكن الطلاب والأساتذة على حد سواء من الاحتراك بعلماء وأساتذة وباحثين لهم باع طويل في مجال البحث العلمي

-عمل دورات في مجال الإحصاء: من المشاكل التي تواجه كثيراً من الباحثين لعدم إمامتهم بأساسيات علم الإحصاء التي تمكّنهم من معالجة المتغيرات التي يدرسونها ولا يعرفون نوع الاختبار الإحصائي الذي يناسب هذه المتغيرات، والرّهن الأساسي لنجاح هذه الدورات أن يقوم بها متخصصون من حملة الدكتوراه في مجال الإحصاء بشقيه الاجتماعي (Social Sciences Statistics) والبيولوجي (Biological Statistics).

-عمل ورش لشرح طرق كتابة الأوراق العلمية حتى يتمكن الطلاب والأساتذة من زيادة معارفهم في هذا المجال، ويمكن للجامعة أن تستعين ببيوت خبرة عالمية وخاصة بعض المحررين في المجالات العلمية العالمية في شتى ضروب المعرفة

-إنشاء مكتبات متخصصة في الأقسام والكليات بها بعض الكتب والدوريات العلمية العالمية الخاصة بكل فرع من فروع العلوم التي تدرس

لضمان استمرارية البحث (إنشاء بيوت حيوانات التجارب Experimental Animal Houses) العلمي، ووجود مصدر دائم لحيوانات التجارب ضرورة لاتخفي على كل الباحثين في كل مؤسسات التعليم العالمية توّجد بيوت حيوانات التجارب التي تستخدم بدليلاً للإنسان والحيوانات الكبيرة لدراسة الكثير من المتغيرات التي تؤثر على الإنسان والحيوان.

وكذلك يمكن أن تصدر الجامعة مجلة (مجلات) علمية متخصصة، والتي يُوكل أمر تحريرها لبيوت خبرة عالمية في مجال النشر.

#### **آلية الاستفادة من أبحاث أعضاء هيئة التدريس في تطوير المقررات والبرامج**

وللاستفادة من بحوث أعضاء هيئة التدريس في تطوير المقررات والبرامج نرى أنه من الضروري أن يتم توزيع الطلاب قبل التخرج بعام على الأقسام المختلفة حسب رغباتهم ليقوموا بإعداد وتنفيذ بحوث تخرج بصورة علمية بمساعدة أعضاء هيئة التدريس، ولابد أن تنشر هذه البحوث في دوريات علمية

#### **آلية تشجيع مشاركة أعضاء هيئة التدريس في الأنشطة المختلفة**

أن تقوم وحدات تنمية المهارات بالأقسام المختلفة بوضع خطة عمل لجميع السمنارات مع مراعاة أن تكون هذه السمنارات خلال اليوم الدراسي. وأن توضع جداول زمنية تحدد المواضيع والمقدمين وفق جدول محدد. و ان ترصد الكلية جوائز تقديرية للقسم الذي يعقد أكبر عدد من السمنارات خلال العام ويحضرها اكبر عدد من المستمعين.

## **Selected publication of Tropical Medicine staff members**

- The NAFLD-MAFLD debate: Eminence vs evidence. Fouad Y, Elwakil R, Elsahhar M, Said E, Bazeed S, Ali Gomaa A, Hashim A, Kamal E, Mehrez M, Attia D.

Liver Int. 2020 Nov 21. doi: 10.1111/liv.14739. Online ahead of print.PMID: 33220154

- Nomenclature and definition of metabolic-associated fatty liver disease: a consensus from the Middle East and north Africa. Shiha G, Alswat K, Al Khatri M, Sharara AI, Örmeci N, Waked I, Benazzouz M, Al-Ali F, Hamed AE, Hamoudi W, Attia D, Derbala M, Sharaf-Eldin M, Al-Busafi SA, Zaky S, Bamakhrama K, Ibrahim N, Ajlouni Y, Sabbah M, Salama M, Anushiravani A, Afredj N, Barakat S, Hashim A, Fouad Y, Soliman R.

Lancet Gastroenterol Hepatol. 2021 Jan;6(1):57-64. doi: 10.1016/S2468-1253(20)30213-2. Epub 2020 Nov 9.PMID: 33181119 Review

- Revised Nomenclature for Fatty Liver Disease: Cutting through the Confusion.

Alswat K, Hashim A, Alboraei M, Fouad Y.

J Clin Transl Hepatol. 2020 Sep 28;8(3):354-355. doi: 10.14218/JCTH.2020.00049. Epub 2020 Sep 21.PMID: 33083259 Free PMC article. No abstract available.

- Clinical Significance of Annexin A4 as a Biomarker in the Early Diagnosis of Hepatocellular Carcinoma. Saad ZM, Fouad Y, Ali LH, Hassanin TM.

Asian Pac J Cancer Prev. 2020 Sep 1;21(9):2661-2665.

doi:10.31557/APJCP.2020.21.9.2661.PMID: 32986366 Free article

- Treatment of Chronic Hepatitis C in Adolescent Patients With Positive HBsAg or With Occult Hepatitis B: Is the Risk of Hepatitis B Reactivation Significant?

El-Khayat H, Yakoot M, El-Shabrawi M, Fouad Y, Attia D, Kamal EM.

Pediatr Infect Dis J. 2021 Jan;40(1):11-15. doi: 10.1097/INF.0000000000002894.PMID: 32925546

- History of Nonalcoholic Fatty Liver Disease. Lonardo A, Leoni S, Alswat KA, Fouad Y.

**Int J Mol Sci.** 2020 Aug 16;21(16):5888. doi: 10.3390/ijms21165888. PMID: 32824337 Free PMC article. Review.

- What's in a name? Renaming 'NAFLD' to 'MAFLD'. Fouad Y, Waked I, Bollipo S, Gomaa A, Ajlouni Y, Attia D.

**Liver Int.** 2020 Jun;40(6):1254-1261. doi: 10.1111/liv.14478. Epub 2020 Apr 28. PMID: 32301554 Review.

- A new definition for metabolic dysfunction-associated fatty liver disease: An international expert consensus statement. Eslam M, Newsome PN, Sarin SK, Anstee QM, Targher G, Romero-Gomez M, Zelber-Sagi S, Wai-Sun Wong V, Dufour JF, Schattenberg JM, Kawaguchi T, Arrese M, Valenti L, Shiha G, Tiribelli C, Yki-Järvinen H, Fan JG, Grønbæk H, Yilmaz Y, Cortez-Pinto H, Oliveira CP, Bedossa P, Adams LA, Zheng MH, Fouad Y, Chan WK, Mendez-Sanchez N, Ahn SH, Castera L, Bugianesi E, Ratziu V, George J.

**J Hepatol.** 2020 Jul;73(1):202-209. doi: 10.1016/j.jhep.2020.03.039. Epub 2020 Apr 8. PMID: 32278004 Review.

- Detection of hepatitis C virus core antigen as an alternative method for diagnosis of hepatitis C virus infection in blood donors negative for hepatitis C virus antibody.

Hassanin TM, Abdelraheem EM, Abdelhameed S, Abdelrazik M, Fouad YM.

**Eur J Gastroenterol Hepatol.** 2020 Oct;32(10):1348-1351. doi: 10.1097/MEG.0000000000001647. PMID: 31895913

- Effects of sofosbuvir/ledipasvir therapy on chronic hepatitis C virus genotype 4, infected children of 3-6 years of age. Kamal EM, El-Shabrawi M, El-Khayat H, Yakoot M, Sameh Y, Fouad Y, Attia D.

**Liver Int.** 2020 Feb;40(2):319-323. doi: 10.1111/liv.14308. Epub 2019 Dec 5. PMID: 31758735

- Retreatment of chronic hepatitis C virus genotype-4 patients after non-structural protein 5A inhibitors' failure: efficacy and safety of different regimens.

El-Khayat H, Kamal EM, Mahmoud H, Gomaa A, Ebeid B, Sameh Y, Hasseb A, El Raziky M, El Serafy M, Doss W, Esmat G, Fouad Y, Attia D.

Eur J Gastroenterol Hepatol. 2020 Mar;32(3):440-446. doi:

10.1097/MEG.0000000000001581.PMID: 31688311

- Allopurinol potentiates the hepatoprotective effect of metformin and vitamin E in fructose-induced fatty liver in rats. Khalaf HM, Ibrahim MA, Amin EF, Abdel-Tawab Ibrahim S, Abdel-Wahab S, Fouad YM.

Clin Exp Hepatol. 2019 Mar;5(1):65-74. doi: 10.5114/ceh.2019.83159. Epub 2019 Feb 20.PMID: 30915409 Free PMC article.

- Effectiveness of 8-week sofosbuvir/ledipasvir in the adolescent chronic hepatitis C-infected patients. El-Khayat H, Kamal EM, Yakoot M, Gawad MA, Kamal N, El Shabrawi M, Sameh Y, Haseeb A, Fouad Y, Attia D.

Eur J Gastroenterol Hepatol. 2019 Aug;31(8):1004-1009. doi:

10.1097/MEG.0000000000001360.PMID: 30676473

-Assessment of cognitive functions in patients with chronic liver diseases using neuropsychological test battery

Hala I. Mohamed, Hanaa Kh. Fath-Elbab, Salwa M. Rabie, Walid M. Abel-Hamid

Journal of Medicine and Medical Sciences . 2013; 4(4): 167-173

- HCV RNA in Serum and Peripheral Blood Mononuclear Cells after Successful Interferon Therapy

.Hala I. Mohamad, Hanaa Kh. Fath EL-bab and Amal M. kamal

.Hepatogastroenterology. 2011; 58 :107-108

• Sclerotherapy rather than surgery for less rebleeding in cirrhotic patients with variceal bleeding. Salah Abdel Razek, Dahi M Touni, Essam M Sheilbaia, Samir Zidan, Madiha M A Makhlof, Refaat R Sadeh. El-Minia Med. Bull., vol.4, No.2, 1993.

• Detection of circulating carbohydrate antigen in patients with active Schistosoma Haematobium infection. Mohsen M Hassan, A Medhat, Madiha M Makhlof, T Shata, M A Nafeh, Yaser N, Osman Ao. El-Minia Med. Bull., vol.5, No.2, June 1994.

- Comparison of circulating carbohydrate antigen and the Anti-SWAP antibodies in patients with active Schistosoma Haematobium infection. A Medhat, Madiha M Makhlof, Mohsen M Hassan, T Shata, M A Nafeh. El-Minia Med. Bull., vol.5, No.2, June 1994.
- Plasma B. Endorphen in cirrhosis and renal failure. Ahlam M Fargali, Madiha M Zakhari, Madiha M Makhlof. Ain Shams Medical Journal, Vol.45, No.7, 8, 9. July, August, Sep., 1994.
- Relationship between mucosal prostaglandin synthesis and Helicobacter pylori in patients with duodenal ulcer and non-ulcer dyspepsia. Madiha M Makhlof, Ahlam M Fargali, Madiha M Zakhari, Thanna M Sotohi, Mona A Hassanien, Hala A Mohamed. Accepted for publication in: The Egyptian Journal of Internal Medicine, Aug., 1994.
- Comparative study between different diagnostic techniques in huge splenomegally cases in El-minia province. M F Abdel Wahab, A A El Kateeb, M R El Deeb, Madiha M A Makhlof, Taysear younis, T M El Deeb, T M S El Sharkawy, T H Sallam, N A Mohamed. Accepted for publication in: The Journal of Egyptian Public Health Association, June, 1994.
- Incidence of oesophageal varices as a cause of upper gastrointestinal bleeding among patients subjected to upper gastrointestinal endoscopy in two years study in El-minia province. A A wad, M M Makhlof, M A Hassanien. Accepted for publication in: The Egyptian Journal of Internal Medicine, Sep., 1994.
- Clinical significance of urinary hydroxyproline and hydroxylysine excretion and serum hyoprotein in liver cirrhosis. Zakhari M M, Makhlof M M, Hassanien M A, Al Kareemy E A R, El Hefny N A. Accepted for publication in: The Arab Journal of Laboratory Medicine, Aug., 1994.
- Acute gastroduodenal mucosal lesions in obstructive jaundice: An overview of clinical and pathogenic problems. Eglal M SH Hamed, Amr M Abdel Wahab, Ashraf M Morad, Madiha M Makhlof. The Medical Journal of Cairo University, Vol.62, No.1, (suppl.) March, 1994.
- Hepatitis B virus in pregnant women and their offsprings in Minia. Zeinab A Ismail, Mostafa Eissa, Osama B Sedik, Madiha M A Makhlof, Ashraf M M Osman. The Medical Journal of Cairo University, Vol.62, No.1, March, 1994.

- **Interleukin-6, the acute phase response and associated abnormalities in lipid profile in patients with lymphoma.** Noor El Deen A El Hefny, Zeinab A Ismail, Hassan A Hassanein, Enas A R Al Kareemy, El Badry I Abo El Noor, Lotfy H Abo El Dahab, Madiha M Makhlof. Assiut Medical Journal, Vol.18, May 1994.
- **Cytokines, enzymes, acute phase response and immunoglobulins in some gastrointestinal tumors.** Ismail Z A, Zakhari M M, abdel Ghany S M, El Hefny N A, Makhlof M M. Accepted for publication in: The Arab Journal of Laboratory Medicine, July, 1994.
- **Interleukin-6 and acute phase proteins in the sera and ascetic fluids of patients with ascitis.** Makhlof M M, Zakhari M M, Abdel Wahab H R. Accepted for publication in: The Arab Journal of Laboratory Medicine, Vol.21, No.1, Jan., 1995.
- **Histological and immunohistochemical study of congestive gastropathy in patients with portal hypertension.** Salwa G Teleb, Reda F Abdel Meguid, Yousry F Hafez, Madiha Makhlof. Journal of Egyptian society of pathologists Vol.15, No.1, June 1995.
- **Helicobacter Pylori, serum gastrin and prostaglandinE2 in ulcer and non-ulcer dyspepsia.** Ahlam M A Farghaly, Madiha M Makhlof, Osman A Osman, Madiha M Zakhari, Thanaa M Sotohi, Mona A Hassanin. Assiut Medical Journal, Vol.20, No.2, March 1996, P: 55-62.
- **Helicobacter Pylori and gastroduodenal disease.** Ahlam M A Farghaly, Madiha M Makhlof, Osman A Osman, Madiha M Zakhari, Thanaa M Sotohi, Mona A Hassanin. Assiut Medical Journal, Vol.20, No.2, March 1996, P: 55-62.
- **Chloramphenicol resistance in acute typhoid fever in El Minia province.** Awad A, Makhlof M M, Zienab A Ismail, El Najjar MK, Hassanin TA. Journal of hepatology, gastroenterology and infectious diseases. JHGID. Awad et al., Aug., 1997 Vol.5, No.1, pp. 1:8.
- **Serum adenosine deaminase activity in varieties of chronic liver disease.** Osman A Osman, Madiha M Makhlof, Mona A Hassanin, Madiha M Zakhari, Atef M A. Assiut Medical Journal, Vol.21, No.4, Sep., 1997.

- **Intrafamilial spread of Hepatitis C virus, a possible contributing factor for transmission.** Osman A Osman, Adel A Moustafa, Zienab A Ismail, Hanaa Khalaf, Madiha M Makhlof. Assiut Medical Journal, Vol.21, No.4, 1997.
- **The serum melatonin level and cognitive dysfunction in patients with liver cirrhosis.** Madiha M Makhlof, Madiha M Zakhari, Hanna S Solaiman. El-Minia Med. Bull., vol.10, No.2, June 1999.
- **Coagulation defects in patients with compensated liver cirrhosis.** Madiha M Makhlof, Ahmed A El Sharif, Zienab A Ismail, Skina H Goda. El-Minia Med. Bull., vol.10, No.2, June 1999.
- **Clinical and upper endoscopic study in patients with dyspepsia.** Madiha M Makhlof, Osman A Osman, Adel A Mustafa, Mahmoud T Barakat, Mahmoud Hasan Khedr. El-Minia Med. Bull., vol.10, No.2, June 1999.
- **Ineffective esophageal motility: a motility defect associated with nocturnal gastroesophageal reflux on proton pump inhibitors.** Madiha M A Makhlof, Esmat A Sheba, Adballah E Kilany, Yasser M Fouad. Accepted for publication on 7/7/99 in The Gastrointestinal Tract in the 21st century.
- **The irritable bowel syndrome: prevalence, risk factors and easy diagnostic score.** Mona A Abu El Makarem, Hanna S Solaiman, Madiha M Makhlof. The Egyptian Journal of Internal Medicine, Vol.8, No.4, Oct., 1999: 377-391.
- **Helicobacter Pylori and gastric epithelial apoptosis.** Madiha M Makhlof, Madiha M Zakhari, Mona A Abu El Makarem, Inass M Kamal. The Egyptian Journal of gastroenterology Vol.5, No.1, Jan., 2000: 87-101.
- **Study of apoptosis in HCV related chronic liver disease.** El-Dahrouty A H, Madiha Makhlof, Tahia HC, Wafaa FA. Sc. J. Az. Med. Fac. (Girls). Vol.26, No.1, Jan., 2005: 1781-1794.
- **Circulating intercellular adhesion molecules in patients with virus related chronic liver diseases.** Madiha M A M, El-Dahrouty A H, Khalifa a, Madiha M Z. El-Minia Med. Bull., vol.16, No.2, June, 2005.

- **Significance of hepatocyte growth factor serum level in HCV chronic infection.** El-Dahrouty A H, Madiha M A M, Tahia H S, Zienab M S. El-Minia Med. Bull., vol.18, No.1, Jan., 2007.

- **Estimation of Serum Leptin Level in Egyptian Patients With Chronic HCV After Antiviral Treatment**

**Hamdy A Mokarib, Zienab M Saad, Hala I Mohamed, Wael M Abd El Ghany, Amany E Seedhom, Lamia H Ali.** Journal of GHR 2015 April 21 4(4): 1563-1566

- **Prevalence of Hepatitis C, Hepatitis B and HIV infection among Egyptian imprisonments: seroprevalence, risk factors and related chronic liver diseases.**

**Hala I. Mohamed ; Zinab M. saad1 ;Ehab M. Abd- Elreheem ; Wael M. Abd-EIGhany ; Mohamed S. Mohamed ; Emad A. Abd Elnaeem ;Amany E. Seedhom**

.Journal of Infection and Public Health. 2013; 6: 186—195

**The prevalence of functional dyspepsia using Rome III questionnaire among chronic hepatitis C patients.**

**Hala I. Mohamed, Hamdy A. Mokarib, Zienab M. Saad and Wael M. Abd El Ghany**

. BMC Gastroenterol. 2016 Mar 3;16:32

**Evaluation of the Diagnostic Performance of Soluble Human Leukocyte AntigenG versus α-Fetoprotein for Hepatitis C Virus-Induced Hepatocellular Carcinoma.**

**Amel Mahmoud Kamal Eldin, Manal Mohamed Saber, Aliaa Higazi, Amal Kamal Helmy, Hala Ibrahim Mohamed,Asmaa Ahmed Aly**

J Clin Cell Immunol 2016,7(3), 2-9.

- **Diagnostic Outcomes of Soluble Major Histocompatibility Complex Class I Related Chain Molecule A and Des-γ Carboxy Prothrombin versus Alpha- FetoProtein for Hepatitis C Virus-Induced Hepatocellular Carcinoma in Egyptian Patients.**

**Ahmad Abdel Samie El-Sherif, Amel Mahmoud Kamal Eldin, Aliaa Monir Higazi, Hesham Keryakos, Hala Ibrahim Mohamed, Dalia Abdel Rahman Meshref. Immunome Res 2016,12(3), 2:13.**

اسماء اعضاء هيئة التدريس العاملين كمكممين في لجان الترقىات السادة الأساتذه والأساتذه المساعدين

- ا.د هناء خلف فتح الباب

- ا.د هالة ابراهيم محمد

اسماء اعضاء هيئة التدريس الحاصلين على جوائز النشر العلمي

- ا.د ياسر محروس فؤاد

- ا.د ايناس محمد كمال