





دليل لجنة أخلاقيات البحث العلمي كلية التمريض جامعة المنصورة للعام الأكاديمي ٢٠٢٤-٢٠٢٢







كلية التمريض



ا.د/ أمينة محمد رشاد النمر عميد كلية التمريض جامعة المنصورة



ا.د/ ناهد عطية قنديل وكيل كلية التمريض جامعة المنصورة الدراسات العليا والبحوث







أخلاقيات البحث العلمي أعضاء لجنة أخلاقيات البحث العلمي

كلية التمريض جامعة المنصورة

للعام الأكاديمي ٢٠٢٣_٢٠٢٤

العضوية	الوظيفة	الاسم
مقرر اللجنة	أستاذ تمريض صحة المجتمع	ا.د/ سمر الحسيني عبد
		الرؤوف
أمين اللجنة	أستاذ ادارة التمريض	ا د/ هاله جبس محمود
عضو	أستاذ التمريض الباطني والجراحي	ا.د / وفاء جميل محمد علي
عضو	أستاذ تمريض المسنين	ا.د/ سعاد حسي عبد الحميد
عضو	أستاذ التمريض الباطني والجراحي	ا.د/ حنان محمد سليمان
عضو	أستاذ مساعد ادارة التمريض	ا.م.د/ ماَيسة فكسٌ أحمد
ممثل الشئون القانونية	مدرس كلية الحقوق	د/ ندا ابر اهيم عبد الرحمن
عضو مجتمعي	نائب رئيس تحرير جريدة	
	الجمهورية	ا/ سمير عبد الباسط سعيد
	سكرتير لجنة اخلاقيات البحث العلمي	ا/ محمد عبد الحميد عبد
		الرازق







المقررين السابقين للجنة أخلاقيات البحث العلمي كلية التمريض جامعة المنصورة

الاسم	الوظيفة
ا.د/ ناهد عطية قنديل	أستاذ تمريض العناية الحرجة
۱.د/ ناهد عطیه قندین	والطوارئ
ا.د/ أميرة أحمد حسنين	أستاذ التمريض الباطني والجراحي
ا.د/ حنان محمد سليمان	أستاذ التمريض الباطني والجراحي
ا.د/ أحلام محمود الشاعر	أستاذ ادارة التمريض







رقم الصفحة	المحتوى
1	المرؤية
1	الرسالة
*	اللائحة الموحدة لأخلاقيات البحث العلمي
1 V	أليات سير العمل بلجنة أخلاقيات البحث العلمي كلية التمريض جامعة المنصورة
١٨	الوثائق المطلوبة للعرض على للجنة أخلاقيات البحث العلمي كلية التمريض جامعة المنصورة
19	خطوات الحصول على موافقة لجنة أخلاقيات البحث العلمي كلية التمريض جامعة المنصورة
۲.	ملحقات
۲۱	 نموذج (۱) استمارة فحص الخطة البحثية (ورقة علمية /مشروع بحثى)
	 لجنة أخلاقيات البحث العلمي
77	نموذج (۲)
	– بيانات الباحثون المشاركون /Co – investigators
	- تفاصيل الدراسة / Study Details
	 موافقة مستنيرة لإجراء بحث علمي علي مشارك التطوع
47	 نموذج (٣) موافقة لجنة الاخلاقيات للرسائل العلمية
* V	- Model (4) Research Ethics Committee Acceptance of
	Research Proposal
۲۸	 Model (5) Research Ethics Committee Post Conduction Ethical Approval







لجنة أخلاقيات البحث العلمي

كلية التمريض

الرؤية

التميز البحثي والالتزام بالمبادئ الاخلاقية وتحقيق الابداع العلمي في التمريض.

الرسالة

التأكد من التزام الباحثين بأخلاقيات البحث العلمي والحفاظ على سلامة المشاركين والباحثين ومتابعة البحوث التطبيقية ووضع اطار وقواعد لقياس اخلاقيات البحث العلمي بالكلية.







اللائحة الموحدة لأخلاقيات البحث العلمي







التعاريف ونطاق التطبيق

المادة (١)

التعاريف

في تطبيق أحكام هذه اللائحة، يكون للعبارات والكلمات الواردة بها المعاني الموضحة قرين كل منها:

- الجامعة: جامعة المنصورة
 - الرئيس: رئيس الجامعة
- النائب: نائب رئيس الجامعة للدر اسات العليا والبحوث
- اللائحة: اللائحة الموحدة لأخلاقيات البحث العلمي بالجامعة
- المقرر: رئيس لجنة أخلاقيات البحث العلمي سواء في الجامعة أو الكلية
- الأمين: نائب رئيس لجنة أخلاقيات البحث العلمي سواء في الجامعة أو الكلية
 - البحث التعاوني عبر المؤسسات هو الذي يتم بالتعاون مع مؤسسة أخرى.
- الانتحال الأدبي: أخذ عمل شخص آخر بما في ذلك النظريات والمفاهيم وبيانات البحث والمواد المصدر، والنشر المزدوج والانتحال الذاتي دون الاعتراف بالمصدر

المادة (۲)

نطاق تطبيق أحكام اللائحة

١- تسري أحكام هذه اللائحة بأثر فوري ومباشر عقب موافقة مجلس الجامعة على جميع الباحثين الذين يشاركون في بحث داخل الجامعة أو باسمها.

٢ - تُطبق الأحكام الواردة في قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية، فيما لم يرد في شأنه نص بهذه اللائحة.

المادة (۲)'

أخلاقيات البحوث على الإنسان

يلتزم الباحث عند إجراء البحوث على الإنسان بما يأتى:

١- عدم القيام بأي بحث الا بعد الحصول علي موافقة كتابية من اللجنة الفرعية لأخلاقيات

۳ من ۲۸







كلية التمريض

البحث العلمي التابع لها.

- ٢- احترام حقوق الخاضعين للبحث وعدم إهدار كرامتهم، أو تعرضهم لأي صور الإيذاء، مع شرح التجربة لهم، وبيان أهدافها، وطرق العمل والمخاطر المتوقعة بصورة واضحة وصريحة وبلغة مناسبة لهم، ويتم تسجيل موافقتهم خطيًا على الموافقة المستنيرة وفقا للنموذج المعد من قبل اللجنة الفرعية ٣.
- ٣- التأكد من إمكانية إجراء البحث لكافة مر احله بعد أن يتم تجربته على الحيوان فيما بخص البحوث السربربة.
- ٤- لابد أن تتوفر لدى الباحث دراسة وافية عن المخاطر والأعباء التي يتعرض لها الفرد أو الجماعة ومقارنتها بالفوائد المتوقع الحصول عليها من البحث.٥-
- ٥- يلتزم الباحث وكامل فريق العمل في البحث العلمي والجهة الداعمة للبحث بكافة القوانين المتعلقة بالبحوث على الإنسان ولوائحها التنفيذية النافذة في الدولة.
- ٦- يلتزم الباحث وفريق العمل بتطبيق أحدث نسخة من معايير الممارسة الإكلينيكية الجيدة Good Clinical (Practice (GCP عند تقديم المقترحات البحثية للأبحاث الإكلينيكية التجريبية على الإنسان، وكذلك عند البدء في هذه التجارب ومتابعتها وانتهائها.
 - ٧- أن يكون الغرض من البحث على الإنسان لهدف علمي واضح ومحدد.
- ٨- عند إجراء بحث على الفئات الخاصة، مثل الأفراد الذين ينتمون لفئة عمرية أقل من ثمان عشرة سنة، أو من كبار السن، أو ذوى الاحتياجات الخاصة القاصر، أو فاقد الأهلية، أو المعاق أو السجناء الحصول على موافقة كتابية من ولى الأمر، أو وكيله، أو من ينوب عنهما، أو يمثلهما قانونيا.
- ٩- شروط إجراء البحوث التي تنطوي على شبه اختلاط الأنساب أ. عملية الإخصاب المساعد

أ. عملية الإخصاب المساعد

- خضوع جميع بحوث عمليات الإخصاب المساعد لكافة شروط إجراء البحوث والضوابط الشرعية والأخلاقية والمبادئ الانسانية المتعارف عليها.
- خضوع بحوث عمليات الإخصاب المساعد فقط على بويضة الزوجة من نطفة الزوج داخل جسم الزوجة أو خارجه حالة قيام العلاقة الزوجية بينهما وللضوابط الأخلاقية التي تستهدف المحافظة على النسل البشري وعلاج العقم.
- الحرص على عدم خلط الأنساب وعلى تحقق توافر المعايير القانونية الصادرة من الجهات المختصة عند إجراء البحوث. حظر إجراء البحوث التي تنقل بويضات مخصبة لزرعها في أرحام نساء غير الأمهات الشرعيات لهذه البويضات المخصبة.
- يحظر إجراء البحوث التي تساعد أو تؤدي إلى إنشاء بنوك للبويضات أو الحيوانات المنوية أو الأجنة.

ب بحوث الاستنساخ

- تحريم كل الحالات التي يقحم فيها طرف ثالث على العلاقة الزوجية سواء أكان رحما أم بويضة أم حيوانا منويا أم خلية جسدية للاستنساخ.
- منع إجراء بحوث الاستنساخ البشري العادي (نقل) نواة جسدية لبويضة منزوعة النواة، فإن ظهرت مستقبلا حالات استثنائية فيتم عرضها لبيان حكمها الشرعي من جهة الجواز أو المنع.







أخلاقيات البحث العلمي كلية

• يجوز استنساخ الخلايا الجذعية (cells stem للأغراض العلاجية.

• يلتزم الباحثون بأخذ الموافقة المستنيرة عند إجراء البحوث على الأنسجة والخلايا الجذعية والأجزاء المنفصلة والحيوانات المنوية والبويضات، و يشمل ذلك الخلايا الجذعية المستخلصة من الحبل السرى، أو الخلايا الجذعية الكهلة. ويشترط موافقة لجنة الأخلاقيات البحثية خطيًا قبل البدء في مثل هذه البحوث

١٠ بحوث الهندسة الوراثية

- لا يجوز إجراء أي بحث أو القيام بأي معالجة أو تشخيص يتعلق بجينوم شخص ما إلا بعد إجراء تقييم صارم ومسبق للأخطار والفوائد المحتملة المرتبطة بهذه الأنشطة مع الالتزام بأحكام الشريعة في هذا الشأن، والحصول على القبول المسبق والحر والواعي من الشخص المعني، وفي حالة عدم أهلية الشخص المعني للتعبير عن قبوله لا يجوز إجراء أي بحوث تتعلق بمجينه (جينومه) ما لم يكن ذلك مفيدا لصحته فائدة مباشرة وبموافقة وليه.

- ينبغي احترام حق كل شخص في أن يقرر ما إذا كان يريد أو لا يريد أن يحاط علما بنتائج أي فحص وراثي أو بعواقبه.

المادة (٤)

أخلاقيات النشر الأكاديمي

تتمثل أخلاقيات النشر الأكاديمي فيما يأتي:

1- عدم طبع، أو نشر، أو بيع أي كتب، أو مطبوعات، أو أفلام أو برامج حاسوبية، أو أي مواد أخرى تم تمويلها من الجامعة أو تطوير ها من خلال البحث الممول من الجامعة دون الحصول على موافقة كتابية صريحة ومسبقة من الجامعة.

 ٢ - يتقدم الباحث الرئيسي بطلب إلى الجامعة مصحوبًا بنسخة من المادة المراد طبعها، أو نشرها، أو بيعها، ويحيل الممثل المفوض الطلب بعد المصادقة عليه إلى الجامعة لاتخاذ الإجراء المناسب

٣- الإشارة إلى دعم الجامعة للبحث في كل نشرة، أو مقالة أو أطروحة، أو ورقة علمية، أو
 برامج حاسوبية أو مواقع على الإنترنت أو غيرها من المواد المتعلقة بدر اسات البحث ونتائجه.

عدم نشر نفس نتائج البحث في أي أو عية نشر أخرى و عدم تقديم العمل البحثي للنشر
 لأكثر من دورية أو مؤتمر في الوقت نفسه.







أخلاقيات البحث العلمي كلية التمريض

وضع مرجعية عملهم في جميع محركات البحث العالمية؛ جامعة المنصورة ، مع ذكر
 القسم والكلية التي ينتمون إليها.

٦- مراعاة حقوق الطبع وحقوق الاقتباس من الأعمال العلمية السابقة، بغرض حفظ حقوق
 الآخرين عند نشر البحوث بالمجلات.

٧- إثبات أصالة العمل وأي اقتباس أو استعمال فقرات أو كلمات الآخرين يجب تهميشه بطريقة مناسبة وصحيحة.

٨ - الاعتراف والإشارة في البحث إلى كل من أسهم فيه وفق قواعد التأليف المنصوص عالميًا.

٩ - عدم إدراج اسم أي شخص كمؤلف لبحث، أو لكتاب منشور دون وجود إسهامات فعلية مؤثرة له في البحث أو الكتاب.

١٠ - إدراج أسماء جميع المشاركين في تأليف البحث عند نشره، بما في ذلك النشر الإلكتروني،
 وينسب حق التأليف إلى الباحث اذا استوفى المعايير الأربعة التالية:

- المساهمة الكبيرة في تصور أو تصميم العمل ؛ أو الحصول على بيانات العمل أو تحليلها أو تفسير ها؛
 - صياغة العمل أو مراجعته بشكل نقدى للمحتوى الفكرى المهم؟
 - الموافقة النهائية على النسخة التي سيتم نشرها ؛
- الاتفاق على أن يتحمل المسؤولية عن جميع جوانب العمل لضمان أن الأسئلة المتعلقة بدقة أو سلامة أي جزء من العمل يتم التحقيق فيها وحلها بشكل مناسب.

عدم إدراج المساهمين الذين لم يستوفوا جميع معايير التأليف الأربعة المذكورة أعلاه كمؤلفين، ولكن يجب الاعتراف بهم وتوجيه الشكر لهم، أمثلة على الأنشطة التي لا تؤهل وحدها بدون) مساهمات أخرى للحصول على حق التأليف هي:

- الحصول على التمويل؛
- الإشراف العام على مجموعة بحثية أو دعم إداري عام؛
- المساعدة في الكتابة أو التحرير الفني وتحرير اللغة والتدقيق اللغوي.

11- يلتزم الباحثون في المشاريع البحثية المشتركة بالاتفاق فيما بينهم على النشر قبل إرسال البحث إلى الناشر واختيار وعاء نشر متخصص ومصنف.

١٢- يشير ترتيب المؤلفين إلى حجم مساهمة كلا منهم، حيث يكون المؤلف الأول صاحب أكبر اسهام، كما يمثل المؤلف الأخير دور الأقدم أو الأكثر إشرافًا، مع ضرورة أن يناقش الباحثون أمر الترتيب من بدء المشروع، والمراجعة حسب الضرورة، وتسجيل ذلك كتابةً.







أخلاقيات البحث العلمي كلية التمريض

1 - بالنسبة للأبحاث المنشورة المشتقة من رسائل المأجستير و الدكتوراه يجب وضع الطالب صاحب الرسالة في موضع المؤلف الأول ويكون ترتيب باقي المشرفين بالتنسيق فيما بينهم وفقا لحجم الاسهام.

- 14- يجوز مشاركه باحثين اخرين من غير المشرفين في الأبحاث المنشورة المشتقة من رسائل الماجستير و الدكتوراه بحد أقصى ثلاثة باحثين اذا ساهموا في اجراء البحث واعداده للنشر، وذلك بعد تقديم طلب من المشرف الرئيسي و بعد موافقه مجلس القسم المختص.
- 10- عدم عرض نتائج الأبحاث الغير منشوره في وسائل الإعلام إلا بعد أخذ إذن الجامعة وعرضها على مجمو من المحكمين المتخصصين في دوريات محكمة.
- 17 الإشارة الواضحة إلى إسهامات الباحثين الأصليين عند استخدام بيانات ناتجة عن أبحاث الآخرين بهدف إجراء المزيد من الدراسات والتحليلات.

المادة (٥)

الأحكام العامة لعضوية لجان أخلاقيات البحث العلمى

الانضمام للجان

يشترط لعضوية لجان أخلاقيات البحث العلمي:

- ألا يكون شاغلاً لأحد المناصب الإدارية العليا (رئيس الجامعة نائب رئيس الجامعة وكيل الكلية).
- ألا يكون وقع عليه أيه جزاءات تأديبية أو صدرت ضده أحكام قضائية تمس الأمانة العلمية أو الشرف والاعتبار.
- أن يكون له خبرة بالبحث العلمي والنشر الدولي يستدل عليه من معامل ال index على .Scopus
 - أن يكون له خبرة في مجال أخلاقيات البحث العلمي.
 - أن يكون هناك تنوع من ناحية الجنس والدرجات الأكاديمية إن أمكن.
 - * يجوز للجان أن تستعين بمن تراه إذا لزم الأمر على ألا يكون له حق التصويت.







المادة (٦)

التزامات أعضاء اللجان

- يلتزم أعضاء لجان أخلاقيات البحث العلمي أو أي شخص يعهد إليه بعمل ذات صلة بها بأداء أعمالهم على الوجه الملائم وبالأخص
- السرية فيما يتعلق بجميع أعمال اللجنة التي يتنمون إليها أو يكلفون بعمل من قبلها.
- الحياد حيث يحظر عليهم القيام بعمل يتصل بأحد أقاربهم أو أصهار هم إلى الدرجة الرابعة أو من تربطهم بهم علاقة مودة أو عداوة لها ما يبررها.
 - الجدية عند القيام بالأعمال الموكول إليه بها سواء من حيث أدائها أو حضور الاجتماعات التي يُدعي إليها.

المادة (۷)

اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمى

تنشأ لجنة عليا لأخلاقيات البحث العلمي بجامعة المنصورة بقرار من مجلس الجامعة بعد موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث وبناءً على ترشيح نائب رئيس الجامعة.

المادة (٨)

تشكيل اللجنة العليا

تتكون اللجنة من:

- مقرر اللجنة بدرجة أستاذ
- أمين اللجنة بدرجة أستاذ ويحل محل مقرر اللجنة حال غيابة
- سبعة من أعضاء هيئة التدريس بالجامعة (٣ من كليات العلوم الطبية ، ١ من كليات العلوم الاساسية ، ١

من قطاع كليات العلوم الإنسانية، ١ من كليات العلوم التربوية، ١ من كليات العلوم المندسية).

- عضو قانوني (أحد أعضاء هيئة التدريس بكلية الحقوق)
 - عضو عن المجتمع المدني
 - مدة العضوية ٣ سنوات قابلة للتجديد مرة واحدة.







المادة (٩)

اختصاصات اللجنة العليا

تعقد اللجنة بدعوة من المقرر مرة على الأقل شهريًا لمباشرة أعمالها وعلى الأخص

- اعتماد محاضر اللجان الفرعية لأخلاقيات البحث العلمي بالكليات ومتابعة سير العمل بها.
- متابعة تطبيق قواعد أخلاقيات البحث العلمي داخل الجامعة وعلى وجه الخصوص الرسائل العلمية، والبحوث، والمشروعات البحثية، والعمل على نشرها بين أعضاء هيئة التدريس والباحثين والطلاب.
 - البت في التظلمات المقدمة من ذوى الشأن في قرارات اللجان الفرعية بالكليات.
 - نظر الشكاوى المتعلقة بخرق أخلاقيات بحث العلمى داخل الجامعة والرد عليها.
 - السعى نحو التعاون مع المؤسسات الدولية المنوطة بأخلاقيات البحث العلمي.
- تقديم تقرير سنوي عن جميع أنشطة اللجنة إلى نائب رئيس الجامعة لعرضه على مجلس الدراسات العليا. تقديم الرأي فيما يُحال إليها من قبل رئيس الجامعة، أو النائب المختص، أو اللجان الفرعية بالكليات.

المادة (١٠)

اللجان الفرعية بالكليات لأخلاقيات البحث العلمي

تنشأ بكل كلية من كليات الجامعة لجنة فرعية بقرار من رئيس الجامعة بعد موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة بناءً على ترشيح مجلس الكلية المختصر، وتعمل هذه اللجان تحت اشراف اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي بالجامعة.







المادة (١١)

تشكيل اللجان الفرعية

تتكون هذه اللجنة من:

- مقرر اللجنة
- امين اللجنة ويحل محل المقرر حال غيابه
- عدد من أعضاء هيئة التدريس بالكلية لا يقل عن ٥ ولا يتجاوز ٧ أعضاء.
 - عضو مجتمعي (ممثلاً للمجتمع المدني).
 - عضو قانوني.
 - مدة العضوية سنتان قابلة للتجديد مرة واحدة.

المادة (۱۲)

إجراءات ممارسة اللجان الفرعية لأعمالها

١ - تختص اللجان الفرعية بإعطاء موافقات على بروتوكولات الأبحاث والرسائل العلمية التي
 يتم اجراءها داخل جامعة المنصورة والمؤسسات التابعة لها فقط.

- بالنسبة للرسائل العلمية (الماجستير والدكتوراه)، يتقدم الطالب بالبروتوكول للجنة الفرعية لأخلاقيات البحث العلمي المختصة لمراجعته من الناحية الأخلاقية ومدى التزامه بقواعد البحث العلمي المتعارف عليها وذلك بعد اقرارها فنيا وعلميا من قبل لجان الاستماع المشكلة من قبل مجالس الأقسام.
- بالنسبة للأبحاث الحرة، يتقدم الباحث الرئيسي ببروتوكول البحث مباشره للجنة الفرعية لأخلاقيات البحث العلمي المختصة لمراجعته من الناحية الأخلاقية ومدى التزامه بقواعد البحث العلمي المتعارف عليها، ثم اللجنة بإخطار رئيس القسم المختص في حالة الموافقة

٢- يلتزم الباحث عند التقدم للجنة بما يلي:

- توقيع إقرار بمعرفته كافة الضوابط الأخلاقية لإجراء البحوث العلمية.
- - الإفصاح عن وجود جهات داعمة للبحث سواء كان بمنافع مباشرة أو غير مباشرة داخلية أو خارجية، مثل: الرعاية، أو الدعم المالي، أو توفير المواد، أو غيرها.
- الإفصاح عن أي تضارب للمصالح وهي المواقف التي تتأثر فيها موضوعية واستقلالية قرار الخاضع بمصلحة شخصية مادية أو معنوية تهمه أو أحد أقاربه أو أصدقائه المقربين، أو عندما يتأثر أداؤه الى اعتبارات شخصية مباشرة أو غير مباشرة بالبحث الذي يشارك فية أو بالقرار الذي يتخذه.







كلية التمريض

أخلاقيات البحث العلمي

- ذكر مسمياتهم الوظيفية في جامعة المنصورة، والالتزام بذكر اسم الجامعة في كافة البحوث التي تجرى ضمن إطارها، وذلك لكل بحث أجري كله أو جزء منه داخل الجامعة وإن لم يكن هناك دعم مالى مباشر من الجامعة.
- الحصول على التصاريح الضرورية في حال طلب تمويل للبحث من جهات خارجية، مع ضرورة إعلام الجامعة بذلك.
- التقيد بقواعد حماية البيئة أثناء إجراء البحث واتخاذ الإجراءات الوقائية المانعة من التدهور والتلوث وبما يتواءم مع تعزيز الاستعمال المستدام للموارد الطبيعية وتأمين إطار حياة سليمة ومستقرة بيئيًا. التقيد بقواعد الفحص البيئي المبدئي، أي إجراء در اسة أولية تهدف إلى تحديد الآثار البيئية المحتملة لبحثه، بغية تحديد مدى ضرورة إجراء دراسة تقييم أثر بيئي للبحث المراد إجراؤه مع التقيد بالاتفاقيات الدولية والإقليمية والأنظمة الوطنية ذات الصلة بحماية البيئة، وعدم القيام بأي فعل يشكل جريمة بحق البيئة بما يشمله ذلك من أضر العلى البيئة.
- مراعاة الأنظمة الإيكولوجية؛ وهي عبارة عن مراعاة الحفاظ على المجمع الحيوي لمجموعات الكائنات الحية النباتية والحيوانية التي تتفاعل مع البيئة غير الحية باعتبار أنها تمثل وحدة إيكولوجية.

٣- تتم المراجعة من قبل المراجعين في خلال اسبوعين من ورود الأبحاث الى اللجنة، ويكون القرار اما بقبول البحث بدون تعديل أو قبوله بعد التعديل، أو طلب معلومات اضافية ، أو رفض البحث ويتم إخطار الباحث بذلك كتابيا.

٤ - تتم مراجعة الأبحاث في واحد من ثلاثة مسارات حسب نوعية الدراسة:

- مسار مراجعة مدققة: يحتاج لمراجعة البحث من قبل محكمين وإقراره من أعضاء اللجنة في اجتماعها الدوري. ويكون ذلك للأبحاث التي بها مخاطر أكبر من الحد الأدنى على المشمولون بالبحث مثل الدراسات العشوائية المقننة، أو الابحاث التي تجرى على الاشخاص الضعفاء أو المقيدة حريتهم.
- مسار مراجعة معجلة: يحتاج هذا البحث موافقة مقرر اللجنة أو من ينوب عنه من أعضاء اللجنة، وذلك للأبحاث التي بها الحد الأدنى من المخاطر على المشمولين بالبحث
- مسار معفى من المراجعة يكون للأبحاث التي تتعلق بالدراسات الاستقصائية، والبحوث التربوية، وتجميع بيانات مسجلة لا يمكن الاستدلال منها على هوية المرضى، ويكون ذلك بقرار من مقرر اللجنة أو من ينوب عنه من أعضاء اللجنة.
- ٥- يتعين تجديد الموافقة على اجراء الدراسة البحثية المجازة من قبل لجان اخلاقيات البحث العلمي بعد مرور عام عليها، تبدأ من تاريخ الموافقة عليها أو قبل ذلك التاريخ إذا رأت اللجنة ذلك، وحال الرغبة في الاستمرار ، يلتزم الباحثين بتقديم تقرير سير العمل للمراجعة المستمرة للدر إسات المجازة للجان اخلاقيات البحث العلمي وكافة الوثائق السليمة والمناسبة خلال فترة لا تتجاوز الشهرين قبل تاريخ انتهاء الموافقة على البروتوكول.







أخلاقيات البحث العلمي

٦ - تلتزم اللجان الفرعية بإعداد النماذج اللازمة وتشمل:

- نموذج التقدم للجنة.
- نموذج الموافقة المستنيرة.
- نموذج تقييم بروتوكول البحث من قبل المراجعين.
 - نموذج القرار النهائي للجنة.
- نموذج التقرير السنوي و النهائي من الباحث الرئيسي.

٧- اذا قام الباحث خلال مسيرة إجراء البحث، بتعديل بروتوكول البحث (مثلاً) إدخال تغييرات على تصميم الدراسات نموذج الموافقة المستنيرة، الوسائل المستخدمة في جمع المعلومات، أو عدد الحالات وطبيعة المواضيع)، على الباحث الأول القيام فوراً، بإبلاغ لجان اخلاقيات البحث العلمي ما إذا كان التعديل المطلوب يتطلب المرور مرة أخرى عبر مراجعة أخرى من قبل اللجنة أم لا.

٨- عند انتهاء الباحث الأول من دراسته البحثية، فإنه سيكون في حاجة لتعبئة نموذج تقرير نهائي مصحوباً بالوثائق المطلوبة وتقديمها إلى لجان اخلاقيات البحث العلمي الفرعية.

9- التأكد من حماية مصالح وحقوق الأفراد الذين يشاركون في الدراسة البحثية بصورة مطلقة المستنيرة، إذا ما استدعت الضرورة ذلك حسب قرار اللجنة.

١٠ - المتابعة الدورية لجوانب الأخلاقيات البحثية والنزاهة العلمية للأبحاث التي تمت الموافقة على إجرائها مسبقًا من قبل اللجنة، والتأكد من سلامة المشاركين في الأبحاث.

١١- النظر في تظلمات الباحثين من الاعتراض على نتائج التحكيم.

11- التأكد من أن جهة التمويل أو الدعم المادي ليس لها أي تدخل في نتائج البحث أو أسلوب تنفيذه، وأن تراعى هذه الجهة ضمان حقوق الخاضعين للبحث والمحافظة على كرامتهم وخصوصياتهم، وأن تتحقق من أن مشروع البحث قد استوفى جميع متطلبات البحث الأخلاقية وأن تتأكد من أن مخرجات البحث ليس لها عواقب خيمة على الفرد أو الأمة أو الدين وأن نتائجه ذات مردود إيجابي.

1- تشكيل مجالس لمراقبة بيانات وسلامة التجارب السريرية (Board من غير أعضاء اللجنة لمتابعه الدراسات العشوائية المقننة مثل مدي الالتزام بالبروتوكول ومراجعة البيانات الاحصائية المرحلية / التراكمية لبيان الحاجة للإيقاف المبكر لهذه التجارب عند الحاجة في حال وجود فائدة واضحة أو ضرر بين علي المشاركين في البحث، أو التوصية بتعديل تصميم الدراسة أو مد فترة الدراسة، وبشكل عام يتكون هذا المجلس من ثلاثة إلى خمسة أعضاء، ويشترط ان يحتوى على الأقل على خبير في الجوانب السريرية للمرض / المرضى الذين تتم دراستهم، وأحد خبراء الإحصاء الحيوية؛ و باحث من من ذوي







أخلاقيات البحث العلمي

الخبرة في إجراء ومنهجية التجارب السريرية في نفس المجال. ولا ينبغي أن يكون أى منهم مشارك مباشرة في إجراء الدراسة.

- ١٤ تقديم اللجنة الدعم والمشورات الفنية للنواحي الأخلاقية للباحثين الراغبين في إجراء
 بحوث بالكلية، ونشر أخلاقيات البحث العلمي بين أعضاء هيئة التدريس والباحثين والطلاب.
 - ٥١- تقديم تقرير سنوي عن جميع أنشطه اللجنة الى اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي.

17- يحدد مجلس الكلية المقابل المادي نظير أعمال اللجنة بناءً على المذكرة المعروضة من المقرر.

المادة (١٣)

التخلص من البيانات

لا يتم التخلص من البيانات المذكورة الا بعد أخذ افقة كتابية من لجنة اخلاقيات البحث العلمي بالكلية، حيث تعود ملكية المواد والبيانات البحثية وسجلات البحث التي أنشأها أو طورها الباحثون والملكية الفكرية فيها والمرتبطة بها مملوكة للجامعة، ما لم يتفق على خلاف ذلك كتابيًا بين الباحثين والجامعة أو الجامعة والأطراف الثالثة. وتظل الجامعة حاضنة لمواد البحث والبيانات التي يتم الحصول عليها من خلال البحث الذي يقوم به باحثوها ما لم تكن هذه المواد والبيانات البحثية مملوكة لطرف ثالث أو تخضع لاتفاقية تعاون رسمية. إذا انتقل الباحث من جامعة المنصورة، يجب أن تبقى المواد والبيانات البحثية في الجامعة ما لم يكن هناك اتفاق مكتوب تم إصداره ينص على خلاف ذلك

المادة (14)

المخالفات الأخلاقية في البحث العلمي

يُعد مخالفة لأخلاقيات البحث العلمي كل فعل يشكل خرقًا لأي الالتزامات الواردة بالمواد السابقة من اللائحة المذكورة بالإضافة إلى الأفعال الآتية:

- عدم استخدام الطرق البحثية المناسبة، أو عدم بناء استنتاجاتهم على منهجية التفكير
 العلمي الناقد المؤصل، أو عدم توثيق النتائج والتفسيرات البحثية بكل موضوعية.
 - الإخلال بما تم الاتفاق عليه مع الجهات الداعمة والممولة للبحث.
 - عدم الالتزام بموضوع البحث، وأغراضه وأهدافه والطرق التي تحقق هذه الأهداف.
 - اعطاء أي بيانات غير حقيقية، أو خادعة أيًا كانت شخصية، أم غيرها.







كلية التمريض

- عدم ذكر الباحثون مسمياتهم الوظيفية في جامعة المنصورة، أو عدم ذكر اسم الجامعة في البحوث التي تجرى ضمن إطارها، سواء تم كله أو جزء منه داخل الجامعة وإن لم يكن هناك دعم مالى مباشر من الجامعة.
- القيام بأي خلل في مخرجات الأبحاث العلمية ، سواء تمثل ذلك الخلل في تلفيق البيانات Fabrication أو تزويدها Falsification او الانتحال plagiarism في الأفكار العلمية وإخراجها ، أو في تحكيم الأبحاث العلمية وإخراجها ، أو في تحكيم الأبحاث العلمية أو حتى كتابة تقارير نتائج هذه الأبحاث Reporting.
- عدم احتفاظ الباحث الرئيسي ببيانات البحث (البروتوكول، بيانات المشمولون بالبحث، الموافقات المستنيرة، الدراسات الاحصائية، مصادر التمويل) وسجلاتها لفترة تتوافق مع المتطلبات التشريعية والأخلاقية والتعاقدية حيث يجب الاحتفاظ ببيانات البحث لمدة لا تقل عن ٥ سنوات من تاريخ النشر، وبالنسبة للمشاريع البحثية قصيرة المدى التي تكون لأغراض التقييم فقط، قد يكون الاحتفاظ ببيانات البحث لمدة ١٢ شهرا بعد الانتهاء من المشروع كافيا، وبالنسبة للتجارب السريرية ، من الضروري الاحتفاظ ببيانات البحث لمدة ١٥ عاما أو أكثر وبالنسبة لمجالات مثل العلاج الجيني، يجب الاحتفاظ ببيانات البحث بشكل دائم (مثل سجلات المرضي) وإذا كان العمل له قيمية مجتمعية أو تراثية فيجب الاحتفاظ ببيانات البحث بشكل دائم.

المادة (10)

معيار قياس خطورة خرق قواعد أخلاقيات البحث العلمى

يتم قياس خطورة خرق قواعد أخلاقيات البحث العلمي حسب:

- مدى الخروج عن الممارسة المقبولة
- مدى تأثير المشاركون في البحث والمجتمع والحيوانات والبيئة بسبب هذا الانتهاك .
 - مدى تأثير ه على مصداقية البحث.
 - مستوى خبرة الباحث.
 - ما إذا كان هناك نمط من الانتهاكات من قبل الباحث.
 - ما إذا كان الإخفاق المؤسسي قد ساهم في الخرق.
 - أي ظروف أخرى مخفقة أو مشددة مؤثرة.

المادة (١٦)

لا يشمل سوء السلوك البحثي الاختلافات الصادقة في التفسير أو الحكم، أو الأخطاء غير المقصودة عادة إلا إذا كانت ناتجة عن تهور أو إهمال.







المادة (۱۷)

الإجراءات التأديبية

عند اكتشاف اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي لأى مخالفة من قبل الباحثين تقود بإعداد تقرير بلك إلى نائب رئيس الجامعة لعرضه لاتخاذ ما يلزم، وإذا كانت المخالفة من قبل أعضاء اللجان أو من تكلفه بعمل يدخل في اختصاصها يقوم نائب رئيس الجامعة بعرض الأمر على رئيس الجامعة لاتخاذ اللازم.

مادة (۲۱)

تطبق كافة القوانين والقواعد والأحكام المالية المتعلقة بضبط الموازنة العامة والرقابة عليها.

المصدر

The Declaration of Helsinki Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subject (2000 (The Belmont Report (1979)

Dana-Farber Cancer Institute - Institutional review board Polices & procedures for the protection of Human subjects in research. February 2020

US department of Human and Health services (HHS) Basic Policy for protection of Human Subjects. June 2018

The Australian code for the responsible conduct of research. 2018

The Saudi National Committee of BioEthics (NCBE) - Implementing Regulations of the Law of Ethics of Research on Living Creatures. Second Edition 2016

European Medicines Agency Good Cllinical Practice guidelines.

The Johns Hopkins Medicine (JHM) Institutional review board organizational policies.







كلية التمريض

National Institute of health (NIH) Policy for data and safety monitoring 1998

القواعد المنظمة لأخلاقيات البحث العلمي والنزاماته جامعة أم القرى ٢٠١٩ لائحة أخلاقيات البحث العلمي - جامعة المنصورة ٢٠١٦

أعضاء اللجنة المعدة للائحة أخلاقيات البحث العلمي طبقًا لقرار السيد أد/ أشرف طارق حافظ نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث رقم ٢٠٢ بتاريخ ١٣ مايو ٢٠٢٠ مهم

-١- أ.د/ هشام عبد الهادي الأستاذ بقسم الأطفال كلية الطب ومقرر اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي

٢- أ.د/ محمد عمرو المسيري الأستاذ المتفرغ بقسم علم الحيوان كلية العلوم وعضو اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي

٣-أ.د/ تامر محمد صالح استاذ ورئيس قسم القانون الجنائي كلية الحقوق (عضوا)

٣- أ.دسامح هانئ إيميل أستاذ مساعد بقسم الجراحة العامة كلية الطب (عضوا)

د/ حسام أيمن الفقي مدرس بقسم الجراحة العامة كلية الطب (عضوا)







اخلاقيات البحث العلمي المعمل بلجنة أخلاقيات البحث العلمي

كلية التمريض جامعة المنصورة

- ١. يتم تسليم الخطة البحثية الى سكرتير اللجنة من قبل الباحث
 - ٢. يتم تسليم الخطط البحثية طوال أيام الشهر
- ٣. يتم توزيع الخطط البحثية على المحكمين (عدد ٢ محكم) ويتم مراجعتها وإعادتها للباحث خلال أسبو عين على الاقل من تاريخ الاستلام
- ٤. إذا كان هناك مقترحات للتعديل من قبل المحكمين يقوم الباحث بعمل التعديلات بناء على موافقة السادة المشرفين وإعادتها لمقرر اللجنة لمراجعتها
- و. تتم عملية مراجعة الخطة البحثية والحصول على موافقة لجنة أخلاقيات البحث العلمي خلال شهر
 من تاريخ التقدم للجنة و هذا يعتمد على انجاز الباحث
- ٦. مراجعة كافة البحوث التي سبق إجراءها واكتشاف مدى التزامها بالمعايير الاخلاقية واسقاط حقوق البحث الغير ملتزمة بأخلاقيات البحث العلمي
- ٧. حماية العاملين في مجال البحث العلمي من الوقوع في ممارسات غير أخلاقية وذلك من خلال التوعية ونشر الفهم والتعريف المستمر بمبادئ أخلاقيات البحث العلمي المنضبط بالكلية.
- ٨. تعزيز وتطوير أخلاقيات المراجعة حسب كل جديد يختص بالاعتبارات الاخلاقية الخاصة بالبحث العلمي وما يتوافق مع حماية وحفظ حقوق المشاركين
 - ٩. المحافظة على سرية البيانات والمعلومات الخاصة بالمتطوعين والباحثين
 - ١٠. عمل تقرير شهري وسنوي بالدراسات التي تمت مرجعتها من قبل اللجنة







الوثائق المطلوبة للعرض على للجنة أخلاقيات البحث العلمي كلية التمريض جامعة المنصورة

- ١. عدد اثنين نسخة من الخطة البحثية موقع من المشرفين او المشاركين بالجث
- ٢. مواقة لجنة الاستماع بالقسم العلمي في حالة الحطة البحثية للرسائل العلمية
- ٣. تقرير التكرارية موقع من المشرفين في حالة الحطة البحثية للرسائل العلمية
 - ٤. ايصال (الأحمر) دفع رسوم التقدم للجنة أخلاقيات البحث العلمي
- ه. استمارات فحص الخطة البحثية (ورقة علمية /مشروع بحثى) نموذج (۱ و ۲) (من سكر تارية اللجنة)
 - 7. استمارة موافقة لجنة الاخلاقيات (من نسختين) معبئة الكترونيا (Computerized)
 - نموذج (٣) موافقة لجنة الاخلاقيات للرسائل العلمية
 - -Model (4) Research Ethics Committee Acceptance of Research Proposal
 - -Model (5) Research Ethics Committee PostConduction Ethical Approval







أخلاقيات البحث العلمي

خطوات الحصول على موافقة لجنة أخلاقيات البحث العلمى

كلية التمريض جامعة المنصورة

تقديم الوثائق المطلوبة الى سكرتير لجنة اخلاقيات البحث العلم.

يتم التوزيع على عدد اثنين من اعضاء اللجنة

تعرض مقترحات اعضاء اللجنة علي الأساتذة المشرفين أو المشاركين بالبحث

يتم اجراء ما يتفق عليه من تعديلات

يتم توقيع المشرفين علي النسخة المعدلة

يتقدم الباحث بكل الوثائق الى مقرر اللجنة للحصول على الموفقة

تحفظ الوثائق لدى سكرتير لجنة اخلاقيات البحث العلمي

يقدم الباحث نسخة من الموافقة بالرقم المرجعي مختومة الى مقرر اللجنة

يحتفظ الباحث بالموافقة بالرقم المرجعي مخته مة







ملحقات







نموذج (١) المفطة البحثية (ورقة علمية /مشروع بحثى) المنطة البحثية (ورقة علمية /مشروع بحثى) لجنة أخلاقيات البحث العلمي

نجنه احرفيات البحث العمي				
التعديل المقترح	غير موافق	موافق	العنصر	
_			الشكل العام الخطة البحثية: تتوافق مع قواعد الكتابة	١
			العلمية المتوافق عليها	
			العنوان: واضح و مختصر ويعبر عن مشكلة الدراسة	۲
			المقدمة: توضح أهمية الخطة البحثية	٣
			الهدف من الدراسة: واضح و مختصر	٤
			الفرضيات أو التساؤلات: واضحة ومحددة وتتفق مع	٥
			العنوان والأهداف وفكرة البحث	
			منهجية البحث:	٦
			تصميم الدر اسة صحيح	
			وضوح الفئة المستهدفة	
			وضوح عينة الدراسة	
			وضوح مكان الدراسة	
			وضوح أدوات الدراسة	
		l l	الاعتبارات الأخلاقية:	٧
			تتضمن موافقة جهات تجميع المادة العلمية	
			يتبع الباحث أسلوب أمن عند التطبيق لا تسبب	
			أضرار أو مضاعفات للمشاركين	
			تراعي الخصوصية وسرية البيانات	
			والمعلومات	
			توضح إمكانية انسحاب المشاركين في اي	
			وقت	
			تتضمن الموافقة المستنيرة على المشاركة	

	بدون أي تعديلات	عمل التعديلات	معلومات اضافية	الخطة البحثية	
 إسم عضو لجنة الأخلاقيات					
ئ التوقيع:					

مقبول

مقبول بعد طلب رفض







نموذج (۲) Co – investigators/ بيانات الباحثون المشاركون

	Name الاسم كاملا باللغة العربية والانجليزية	Degree الدرجة العلمية	Affiliation القسم والمؤسسة
2 nd investigator الباحث الثاني			
3 nd investigator الباحث الثالث			
4 nd investigator الباحث الرابع			
5 nd investigator الباحث الخامس			

Study Details / تفاصيل الدراسة

Objectives of the study الهدف من الدراسة	
Type of research	
design نوع تصميم الدراسة	

الدراسة علي / Does the study involve	Yes نعم	No Y
Participants risks مخاطر للمشاركين		
خصوصية وسرية للمشاركين Privacy and confidentially of		
participants		
The ability of participants to quit at any time without		
penalty or loss of any benefit		
قدرة المشاركين علي الاقلاع عن المشاركة في أي وقت دون عقوبة أو فقدان		
أي فوائد		
نموذج الموافقة المستنيرة Informed consent farm		







استخدام اجهزة طبية Medical device			
هل تشتمل الدراسة علي / Does the study involve		Yes	No
		نعم	¥
Drug administration / اعطاء ادوية		,	
اعطاء مصل / لقاح Vaccine administration			
Genetic analysis / تحلیل عینّات جینیة			
Biologic sample collection (e.g. blood, urine, sputum)			
جمع عينات حيوية مثل الدم – البول – البصاق			
ابحاث خلایا جذعیة / Stem cell research			
در اسات ذات طابع سکانی / Population based study			
استطلاع رأي / Survey			
مجموعات معرضة للخطورة (Vulnerable groups (If yes, please describe)			
	• • • • •		
Recording (video, photo, audio)			
Previous consent from participants should be obtained for video, photo,	audio		
(فيديو – صوت – صور – الكتروني)			
صُول علي موافقة المشارك المسبقة للتصوير الضوئي الفيديو التسجيل الصوتي	يجب الد		
تضارب المصالح Conflicts of interest			

If you don't have any please sign here

I certify I have no conflict of interest with this protocol. In the event I become aware of any potential conflict of interest, I will contact my ethics office.

Signature

If you have any please mention

I have the following conflict of interest Signature

أقر أنا الموقع أدناه بأن البيانات المدونة عاليه صحيحة ومستوفاه طبقا لمعايير لجنة اخلاقيات البحث العلمى

التوقيع / Signature

Name / الاسم

التاريخ / Date





	Surgi Ethics Capill	
کلیة التمریض کلیة التمریض	أخلاقيات البحث العلمي	جامعة المنصورة
حليه التمريض		جمعة المنصورة موافقة مستنيرة لإجراء بحث
	حتي مندرت التقوع	مواعه مسيره دٍجر او بت
		عنوان البحث
		•••••
		الهدف من إجراء البحث
		<u> </u>
		وصف دور المشارك بالبحث
		<u></u>
•••••		•••••
		, e. 6ι. π° αν ε. 6ιι°.
		هذا البحث (نبذة عن البحث)
•••••		••••••••••••
		2 11 a . et 211
		الفوائد من البحث
	ī.	المخاطر المحتملة من إجراء الدراس
	~	المحاص المحتملة من إجراء الدرالا
		•••••
		جهة التمويل (ان وجد)
		ربع التصوين (ان وجد)
		.a e. b
المتماقة مناا المتعاقة منا	ك على هذا الاقرار يعني أنك قد قرأت أه	حقوق المسترك
) التنكمينا الدر الكابات المستبعاد سعدا	ك ككر (14 كا 11 كعدر الله شد شر الله الله الله الله الله الله	للأكفاح التاهب لتقسما بنا / المحمدان

يوصح الباحث للمشاركين "امصاوك علي هذا الافرار يعني الك قد قرات أو استمعت الي البيانات المتعلقة بها البحث وأنك موافق علي الاشتراك في البحث وسوف يتم اعطاؤك نسخة من هذا الاقرار للاحتفاظ به".







يوضح الباحث للمشاركين "ان مشاركتك في هذه الدراسة مسألة تطوعية تماما ، ومن حقك ان ترفض الاجابة علي اي سؤال لا ترغب في الاجابة عليه، ومن حقك الانسحاب من الدراسة بدون أي غرامة أو إحداث اي نوع من الضرر بك، وسوف يتم اخبارك بأي معلومات جديدة تظهر خلال فترة البحث والَّتي من الممكن ان تؤثر علي رغبتك في الاستمرار في الدراسة".

شروط عامة يوضح الباحث المشاركين اليمكن للباحث أن يوقف مشاركتك في أي وقت الأسباب مختلفة، قد تكون متعلقة بك شخصيا مثل عدم توافق حالتك مع الدراسة، أو خارجية كظهور ظروف او بدائل للدراسة!.

سرية البحث

يوضح الباحث للمشاركين "جميع المعلومات عنك سرية للغاية ولن يشار اليك شخصيا في نهاية التقرير وعرض النتائج ولا تستخدم لغرض اخر غير البحث العلمي ولن يعلم بمشاركتك في البحث سوي المسئولين عن اجراء البحث".

عند وجود اي استفسار للمشارك يمكن الاتصال بالباحث الرئيسي:
الاسم
تليفون
موافقة المشارك في الدراسة (أو ما ينوب عنه)
أقر أنا الموقع ادناه أنني قرأت وفهمت ووافقت على الاشتراك في الدراسة وقد اطلعت على التفاصيل.
الاسم
النوع
السن
الرقم القومي
المعنوان
التليفون
التوقيع التاريخ
اقرار الباحث:
مربر سبية. أتعهد بالحفاظ علي سرية المعلومات الخاصة بالشخص محل البحث .
توقيع الباحث
<u>*</u> . 1411







موافقة لجنة الاخلاقيات للرسائل العلمية

الاستاذ الدكتور/ سمر الحسيني

مقرر لجنة أخلاقيات البحث العلمي

esearch Ethics Committee Approval	Ref. No.	Date		
القسم العلمي				
	قدم لها	الدرجة العلمية المت		
		المسمى الوظيفي		
		اسم الباحث		
مة لسيادتكم	مقد			
		لجنة الإشراف		
		العنوان باللغة العرا		
·		العنوان باللغة الانج		
، طيبة وبعد جنة الاخلاقيات على البرتوكول المقدم بعنوان:		الرجاء من ا		

Re

مقرر اللجنة

ا.د/ سمر الحسيني عبد الرؤف

يعتمد,,,,, وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث اد/ ناهد عطية قنديل







Acceptance of Research Proposal

Proposal Title:

Corresponding Author:

Coauthor(s):

Dear Dr.,

I am pleased to inform you that the above-mentioned research proposal has been reviewed and approved by the Research Ethics Committee (REC) of the Faculty of Nursing, Mansoura University, Egypt.

The research strategy outlined in the proposal must be adhered to by the researchers in accordance with REC rules and regulations. Please be aware that this committee's prior approval is required before making any changes to the study proposal's aim, technique, or data management that may become necessary during its implementation. Therefore, it is compulsory to submit the details of such changes with justification prior to implementation of the protocol. A report outlining progress in the research plan should be submitted to the REC every six months. The REC should be notified in writing of any adverse events or unfavorable incidents that occurred throughout the process of data collection.

Research Ethics Committee Approval	Ref. No.	Date

Sincerely

Prof. Samar Elhoseiny Abdelraouf

Chair of Research Ethics Committee







Post Conduction Ethical Approval

Research '	Title:
Correspor	nding Author:
Coauthor((s):
	Dear Dr.,
It is	my pleasure to inform you that the above-mentioned
research	paper has been reviewed and approved by the Research
Ethics Co	ommittee, Faculty of Nursing, Mansoura University.
	Research Ethics Committee Approval

Prof. Samar Elhoseiny Abdelraouf

Chair of Research Ethics Committee