

دليل أخلاقيات البحث العلمى

وحقوق الملكية الفكرية

عميد الكلية

ا.د/ هويدا صادق

وكيل الكلية للدراسات العليا

ا.د/ هناء عبد الجواد

منسق المعيار

د/ صفاء حامد



المحتويات

٣	رؤية ورسالة الكلية
٤	ميثاق أخلاقيات البحث العلمى
٥	مفاهيم شائعة لأخلاقيات البحث العلمى
٨	مبادئ البحث العلمى
١٣	آلية نشر اخلاقيات البحث العلمى
١٤	لجنة اخلاقيات البحث العلمى
٢٠	الاية مراقبة البحث العلمى والمحافظة على حقوق الملكية الفكرية.
٢١	قواعد استرشادية لنشر البحوث
٢١	الاوراق المطلوبة عند التقدم للجنة اخلاقيات البحث العلمى
٢٧	آلية سير البروتوكول فى لجنة اخلاقيات البحث العلمى



الرؤية

الوصول الى مكانة متميزة بين كليات التمريض محليا واقليميا ودوليا

الرسالة

تلتزم كلية التمريض باعداد خريج قادر على تقديم الرعاية التمريضية الشاملة بدرجة عالية من الكفاءة والتميز في مجال التعليم والبحث العلمى وخدمة المجتمع وتطوير مهنة التمريض محليا واقليميا وملبيا لاحتياجات سوق العمل التنافسية

الغايات الاستراتيجية

- ١- طلاب وخريجون متميزون وقادرون على المنافسة والابتكار
- ٢- الارتقاء بمنظومة الدراسات العليا وجوده واخلاقيات البحث العلمى
- ٣- كسب ثقة المجتمع
- ٤- ضمان جودة الاداء المؤسسى والتطوير المستمر والتنمية المستدامة للموارد

البشرية

- ٥- تنمية الموارد المالية
- ٦- زيادة القدرة الاستيعابية بالكلية
- ٧- تعزيز المكانة الدولية للكلية
- ٨- استخدام تكنولوجيا المعلومات فى ميكنة النظام الاكاديمى والادارى بالكلية



ميثاق أخلاقيات البحث العلمي

مقدمة:

إن العلم الحقيقي يزدهر أكثر ما يزدهر، فيما يشبه البيوت الزجاجية، حيث يمكن لكل إنسان أن يرى ما فيها ، أما حين تظلى نوافذها بالسواد كما في الحروب، فتصبح الغلبة للأعشاب الضئيلة الضارة، كذلك يكثر المشعوذون والمهوسون حيث تكبت الأصوات النقدية.

يعتبر البحث العلمي عملية أخلاقية مع كونه عملية منهجية تؤدي الى اكتساب المزيد من المعرفة وحل ما يواجهنا من مشكلات في مجالات العلوم المختلفة، ولذا فان للباحث العلمي مواصفات أخلاقية يجب أن يكون متسلحا بها جنبا الى جنب مع المواصفات المعرفية والمنهجية، مثل الأمانة والصدق والموضوعية. تقتضى أخلاقيات البحث العلمي احترام حقوق الآخرين وأرائهم وكرامتهم، سواء كانوا من الزملاء الباحثين، أم من المشاركين في البحث أم من المستفيدين من البحث.

مفاهيم هائلة لأخلاقيات البحث العلمي

تعريف الأخلاق

الأخلاق هي شكل من أشكال الوعي الانساني يقوم على ضبط وتنظيم سلوك الانسان في كافة مجالات الحياه الاجتماعيه والعلميه بدون استثناء. فمنذ القدم تسعى كل أمه لأن تكون لها قيما، ومبادئ تعزز بها، تعمل على استمرارها، وتعديلها بما يوافق المستجدات، ويتم تلقينها وتدريبها، وتعليمها للاجيال، وينبغي عرفيا ، وقانونيا عدم تجاوزها، أو اختراقها.

وبمأن عضو هيئة التدريس هو في الاساس باحث يتحرى الدقة والبحث عن الاسس العلميه للمشكلات المختلفه وبالتالي يضع الحلول المناسبه..... فلزاما عليه التمسك بالسلوك الانساني الراقى.... وتكون له مصداقيه يعتد بها، وشخصيه اعتباريه متكامله، وهناك بعض الاعتبارات بالنسبه للسلوك الأخلاقي لعضو هيئة التدريس للقيام بتنفيذ مشاريع الأبحاث العلميه داخل كليه التمريض وتتضمن الاتي:

١- الحرية الفكرية والعلمية

عدم تدخل الكليه او الجامعه في اختيار الباحث للموضوعات البحثيه المناسبه والتي ترى أنها تخدم المجتمع وتحل قضاياها وتتفق مع الخطه البحثيه للكليه ورؤية التنميه القومييه... كما أن الحرية العلميه في النقد الموضوعي لما سبق نشره من أبحاث في مجال تخصصه.

٢- الابداع

يجب أن يتصف مشروع البحث العلمى بالابداع والأصاله، وذلك بتوفر قدره على توليد أفكار جديده، وحل المشكلات بطريقه علميه. ويلزم فى ذلك الاعتماد على عامل الوقت وتوافر المعلومات والقدره التحليليه والاستقرائية.

٣- المصداقيه

يجب أن تكون نتائج البحث صادقه، وأن يكون الباحث أمينا فى جمعها وتدوينها دون زياده أو نقصان، وألا يعتمد على الظن لاكمال أية معلومات ناقصه، ولا يحاول ادخال البيانات معتمدا على نتائج النظريات، أو الأبحاث.

٤- الخبره

يجب أن يكون الدور الذى يقوم به الباحث مناسباً لمستوى خبرته وتدريبه، وأن يبدأ باعداد العمل المبدئى بدقه قبل تطبيق المفاهيم أو الاجراءات.



٥- السلامة

يجب أخذ الاحتياطات اللازمة عند اجراء التجارب تحت كل الظروف والبيئات، والحفاظ على سلامة المشاركين فى البحث.

٦- الثقة

يجب على الباحث بناء علاقة ثقة مع الفريق المشارك فى البحث، حتى يمكن الحصول على تعاون أكبر ونتائج أكثر دقة.

٧- الموافقة وحق الانسحاب

يجب على الباحث الحصول على موافقه مسبقه منت الدين يود العمل معهم خلال فترة البحث، فعدم التخطيط المبدئي والجيد للبحث قد يسبب مشاكل غير متوقعه، ويحق للمشاركين فى البحث الانسحاب من الدراسة فى أى وقت.

٨- التغذية الراجعة

يجب على الباحث اعطاء تغديه راجعة للمشاركين معه فى البحث، قد لا يكون بمقدور الباحث تزويد المشاركين بالتقرير كاملا، فيجب اعطائهم ملخصا أو بعض العبارات والتوصيات التى قد تكون مهمة لديهم وتفى بالغرض المطلوب، ويجب عليه أخذ الموافقه المسبقه قبل النشر.

٩- الأمل المزيف / الكاذب

يجب على الباحث أن لايجعل المشاركين معه فى البحث يعتقدون من خلال تفسيراته بأن الأمور سوف تتغير بسبب البحث أو المشروع الذى يجريه، ولا يعطى وعودا خارج نطاق بحثه أو سلطته أو مركزه أو تأثيره.

١٠- مراعاة مشاعر الاخرين

يجب على الباحث أن يراعى مشاعر المشاركين معه فى البحث حتى لا يكونوا عرضه للشعور بالانهمزية أو الاستسلام بسبب عامل السن أو المرض أو عدم القدره على الفهم أو التعبير

١١- استغلال المواقف

يجب على الباحث ألا يستغل المواقف لصالح بحثه؛ فلا يفسر ما يلاحظه أو ما يقوله الاخرون بشكل غير مباشر حتى يخدم بحثه.

١٢- تعارض المصالح

يجب على الباحث عدم عرض النتائج وتطويعها بما يتناسب مع رغبة الجهة المانحه للدعم المادى للبحث أو الأخذفى الاعتبار أية ظروف سياسيه....التعامل بتجرد كامل وحياديه تامه مع البحث العلمى ونتائجه.

١٣- سرية المعلومات

يجب على الباحث حماية بحثه وأساليبه البحثيه ونتائج البحث حتى انتهاء الدراسة وتحقيق الأهداف، فربما تقود الدراسة الى براءة اختراع أو يترتب عليها حقوق ملكيه فكريه.

١٤- حقوق الحيوان

يجب على الباحث أن يرفق بحيوانات التجارب وأن يبحث عن النصيحة من الشخص الخبير بشئون الحيوانات قبل البدء بالبحث وأخذ الموافقات اللازمه من الجهات المختصة بالكلية اذا تطلب الامر.

١٥- العدل وعدم التحيز

يجب على الباحث أن يتعامل مع الحقائق والنتائج العلميه بأمانه كامله ومصداقيه دون تغليب أية وجهة نظر شخصية أو نظرية علميه على أخرى مما يمتاشى مع النتائج المتحصل عليها فقط

١٦- التعقل والقدرة على التمييز الدقيق

يجب أن يتحلى الباحث بالقدرة على وزن ما يعرض عليه أو يتعرض له من أفكار أو أبحاث أو مواقف أثناء العمل به البحثيه.

١٧- الانفتاح والشفافية

يجب أن يتعامل الباحث بشفافيه كامله مع كل أجزاء البحث العلمى سواء فى اختيار الموضوع أو اجراء التجارب أو تحليل النتائج أو عرضها أو تفسيرها أو نشر البحث. الشفافيه والانفتاح مع الزملاء بالقسم وبالكلية فى المؤتمرات العلميه وورش العمل مع تقبل النقد والتعديل المقترح.

١٨- احترام الذات

احترام الباحث لذاته واحترام الاخرين له من الشروط الاساسيه لنجاح الباحث فى مسعاه البحثى، كما يجب على الباحث عدم التسبب فى أضرار للاخرين، بل التعاون مع الزملاء فى شتى المجالات.

١٩- الاعتماد على الذات

يجب على الباحث الاعتماد على نفسه فى جمع الماده العلميه والالمام المعرفى وتحليل النتائج فى ضوء اخر ماتم التوصل اليه من حقائق علميه فى هذا المجال.

٢٠- الأمانة العلميه

يجب على الباحث الابتعاد عن تليفق أو تزوير أو حذف أو اضافه نتائج أو التمثيل الخاطئ للنتائج والادعاء بأنها علميه.

٢١- العناية الفائقة

يجب على الباحث أن يعتنى بعناية فائقه بتحديد الموضوع البحثى وتصميم التجارب واجرائها والملاحظه أثناء التجريب وجمع النتائج وتحليلها وكتابتها وعرضها ومن ثم نشرها.

٢٢- المسئوليه المجتمعيه

يجب الادراك بأن كلية التمريض مؤسسه عامه يملكها المجتمع وليست خاصه وعلى الباحثين العمل من ها المنطلق وأن ابحاثهم يجب أن توجه لحل مشاكل المجتمع الذى يأت منهم على هذه الجزئيه، لذا يجب أن يتحروا الدقهو المصداقيهفى كل مسعاهم، فالمسئوليه المجتمعيه والاستعداد



للمحاسبه من أعظم الخلق الذى يجب أن يتحلى بها الباحث وهذا لاياتى الا بفهم عميق لواجباته الوظيفيه بالكلية.

٢٣- اعطاء كل دى حق حقه

عند الاقتباس العلمى يجب أن يأخذ كلا حقه كما يجبوألا ينسب قول أو جملة أو فكر لغير صاحبه الاصلى.

٢٤- وعى الباحث بالقوانين العامه والخاصه

يجب على الباحث الامام بالقوانين العامه وقانون تنظيم الجامعات بصوره خاصه وكذلك كل مايصدر من تعديلات لهذه القوانين واللوائح التى تنظم عمل عضو هيئة التدريس بالجامعه والكلية.

٢٥- الامام بحقوق الملكيه الفكرية وبراءة الاختراعات

البحث العلمى الجاد يؤدى الى نتائج يمكن أن يترتب عليها حقوق الباحث والكلية والجامعه وهناك قوانين تنظيم ذلك ، لذا يجب على الباحث الامام بها حتى يتسنى له الاستفادة منها ، وأن لاتضيع حقوق الآخرين.

مبادئ البحث العلمى

تعريف البحث :

هو جهد علمى منهجى يبذل للتوصل إلى حقيقة علمية تسخر لمصلحة البشر . أو التعمق فى معرفة أي موضوع والبحث عن الحقيقة، بهدف اكتشافها وعرضها بأسلوب منظم يساهم فى إغناء معلوماتنا . او هو محاولة إيجاد علاقة جديدة بين شيئين او اكثر وهو تحويل لعلاقة سابقة للحصول على شيء جديد وايضا هو وسيلة يمكن عن طريقه التوصل لحل المشكلات المختلفة عن طريق ألتحري والاستقصاء الدقيق لكافة المظاهر والمتغيرات والادلة التى ترتبط بالبحث المنوي القيام به

مستويات البحوث:

مستويات الأبحاث فى مراحل الدراسات العليا ومابعدھا:

رسالة الماجستير : ويكون مجالا لطالب قد اصبح أكثر تحديدا وأصبح من المحتم عليه ان يختار نقطة معينة ليتباحث فيها وتكون رسالة الماجستير عبارة عن دراسة مبتكرة لموضوع ما يتم من خلالها معالجة هذه الدراسة من زوايا مبتكرة.

رسالة الدكتوراه:

فى هذه المرحلة يكون الباحث قد امتلك موهبة جيدة للبحث على كافة مستوياته ويجب ان تكون رسالته اضافة حقيقية للعلم وتختلف عن البحث للحصول على درجة الماجستير فى ان الطالب يظهر ملكة جيدة فى معالجة القضايا التى تطرأ عليه أثناء البحث

ابحاث ما بعد الدكتوراه:

إجراء بحث علمى محدد وذو هدف واضح تم كتابته فى مقال علمى ينشر فى احدى المجالات العلمية او مؤتمر علمى وقد تكون كتابة مقال علمى ينشر من رسائل طلابه وقد تكون كتاب او جزء منه ويمثل هذا النوع النسبة الاكبر من الابحاث

أخلاقيات وقيم البحث العلمي

أولاً : القيم والأخلاقيات الخاصة بأفراد العينة.

ثانياً : القيم والأخلاقيات الخاصة بالمستفيدين والجهات الحكومية.

ثالثاً : أخلاقيات ما بعد الانتهاء من البحث.

أولاً : القيم والأخلاقيات الخاصة بأفراد العينة :

١- الحرية فى المشاركة فى إجراءات البحث حسب طبيعته:

وتعنى مشاركة أفراد عينة البحث طواعية دون أي ضغوط، وهذا بدوره

سيجعل الباحث أمام مشكلة يجب أن يحلها من خلال موازنته بين نتائج البحث المرجوة والتكاليف الأخلاقية لهذه النتائج.

كما يعد أسلوب الملاحظة المستخدم فى جمع البيانات انتهاكاً لحرية الفرد فى الموافقة أو عدم الموافقة، إلا أنه فى أحيان كثيرة لا يحبذ إخبار الفرد بأنه تحت الدراسة لكي لا يؤثر علمه بذلك فى نتائج البحث، وهذا بطبيعة الحال لا يخدم البحث.

٢- تجنب الضرر الجسدي والنفسي

الضرر النفسي والجسدي الذي قد يتعرض له الفرد، كأن يقع في مواقف محرجة تسبب القلق أو الفشل أو تفقده الاحترام الذاتي أو السخرية منه وما شابه ذلك

٣- وضوح هدف البحث لأفراد العينة :

بعض المشاركين في البحوث يدرك أنه تحت الدراسة، ولكنهم لا يعلمون حقيقة البحث أو الهدف منه أو يعلمون جزءاً من ذلك، وتخفي عليهم بقية الحقيقة من هدف البحث، أو يعطى هدفاً غير حقيقي، وهذا منافٍ لحق الفرد، ومنافٍ لكرامته الإنسانية.

٤- عدم تضليل المشارك بإخفاء التجربة التي سيمر بها :

ويقصد بذلك أن الباحث لا يفصح لأفراد العينة عن التجربة التي سيمرون بها، بل يوهمهم بأن كل شيء طبيعي، والواقع أن هناك تخطيطاً يدفعه إلى الرشوة والكذب وما شابه ذلك من سلوكيات خاطئة، وهناك من يقول إن هذا التضليل وسيلة مشروعة لتطوير علم السلوك الإنساني وهو بذلك يعد مخالفاً للرأي الذي يعد انتهاكاً لحرية الفرد المشارك في البحث، وعدم احترامه لذاته، ومن هنا يجب على الباحث أن يكون دقيقاً جداً في الموازنة بين النتائج والأضرار، مع ضرورة إخبار المشارك بعد الانتهاء من البحث بسبب عدم توضيح الأمور له منذ البداية.

ثانياً : القيم والأخلاقيات الخاصة بالمستفيدين من البحث والجهات الحكومية :

١- عدم استغلال البحث العلمي لكسب أموال غير مشروعة.

٢ - تجنب السرقات العلمية

قد يلجأ بعض الباحثين إلى اقتباس بعض الفقرات من مراجع عربية أو أجنبية وينسبونها إلى أنفسهم، وهذا منافٍ لحقوق الملكية الفكرية، وعلى الباحث أن يوثق كل ما يقتبسه من الآخرين بالطرق العلمية والمنهجية التي تعفيه من المساءلة القانونية ، حتى وإن كان الاقتباس من كتبه وبحوثه السابقة، وألا يبخس الآخرين حقوقهم، وأن يلتزم بأخلاقيات البحث العلمي في هذا المجال، لأن عدم التوثيق يُعدُّ سرقة تعرض صاحبها للعقاب.

٣ - تجنب أوجه القصور في البحث :

على الباحث أن يذكر ويوضح نقاط القصور في بحثه بكل الموضوعية والشفافية، وهذا في حد ذاته سوف يزيد من قوة البحث على عكس ما يتوقعه البعض، فالقصور في العلوم السلوكية والاجتماعية وارد بسبب قياس المتغيرات أو طرق جمع البيانات أو تحليلها..... إلخ.

٤ - الموضوعية والشفافية في عرض النتائج:

هناك اعتقاد خاطئ مفاده أن النتائج السلبية لا تستحق الذكر كالنتائج الإيجابية، وبناءً عليه يعتمد بعض الباحثين إلى تجاهل النتائج السلبية لعدم العلاقة بين متغيرات الدراسة فلا داعي لذكرها، والصحيح أن عدم العلاقة بين المتغيرات لا يقل أهمية عن وجود علاقة فكلتا النتيجتين مفيدتان للمجتمع والهيئة الأكاديمية.

٥ - المصادقية في عرض النتائج:

بعض الباحثين يتوصل إلى النتائج بمحض الصدفة، إلا أنه يذكر في بحثه بأن ذلك كان مخططاً له، وكثير من الباحثين لا يصيغ فروضه إلا

بعد الانتهاء من تحليل البيانات، واستخراج النتائج، والمعلوم في أخلاقيات البحث العلمي أن صياغة الفروض أو التساؤلات تكون قبل البدء في جمع البيانات وتحليلها.

ثالثاً : أخلاقيات ما بعد الانتهاء من البحث:

هناك اعتبارات أخلاقية يجب على الباحث بعد الانتهاء من بحثه أن يلتزم بها وبخاصة إذا ارتكب بعض الممارسات غير الأخلاقية تجاه أفراد عينة البحث المشاركين إذ يجب عليه أن يوضح لهم ما يأتي:

- ١- طبيعة البحث، وأهميته، وقيمه العلمية للمجتمع.
- ٢- أهمية إسهامهم في البحث وقيمة المعلومات التي قدموها للمجتمع.
- ٣- أوجه التضليل التي تم ارتكابها، مع كشفها لهم.
- ٤- المبررات التي دعت به إلى ارتكاب ممارسات غير أخلاقية.
- ٥- الاعتذار عن أي مضايقات سببها لهم الباحث أو سببها ممارستهم

في البحث.

- ٦- سرية المعلومات وسرية هوية أفراد عينة البحث (المشاركين)، وعدم استخدام هذه المعلومات لغير الأغراض العلمية، وعدم الكشف عن شخصية المشاركين مهما كانت الأسباب.

كما أن على الباحث عند تحليل ونشر النتائج ألا يشوبها أي تقصير حتى لا يعد ذلك إخلالاً باعتبارات البحث الأخلاقية، فحين يستخدم الباحث أساليب غير صحيحة أو غير مناسبة، أو يُحمّل النتائج ما لا تحتمل، أو يظهر النتائج بشكل معقد أو مبالغ فيه، وما شابه ذلك، فإن هذا سيؤدي إلى إضاعة المال والجهد والوقت على الذين سيستخدمون هذه النتائج فيما

بعد بأي شكل من الأشكال



على من تقع مسؤولية مراعاة الأخلاقيات في البحث العلمي؟

- ١- الباحث: يتحمل المسؤولية الكاملة.
- ٢- مؤسسات البحث العلمي: فهي مسئولة عن البحوث التي تجرى بها ولا بد من وجود لجان أخلاقيات بها للمراقبة.
- ٣- محررو المجلات العلمية: لا بد من أن يرفق بالبحث موافقة لجنة الأخلاقيات بالمؤسسات العلمية.
- ٤- وكالات التمويل والمنظمات: فلا يجب التمويل الا بعد تقديم ضمانات مراقبة المبادئ الأخلاقية للبحث.

آلية نشر أخلاقيات البحث العلمي

- وجود لجنة خاصة لأخلاقيات البحث العلمي وحقوق الملكية الفكرية تقوم بنشر اخلاقيات البحث العلمي ومتابعة تطبيقها
- نشر ملصقات ولافتات ارشادية لنشر الوعي المطلوب
- عقد ورش العمل الخاصة بأخلاقيات البحث العلمي وحقوق الملكية الفكرية
- متابعة إجراءات تسجيل ومناقشة الرسائل العلمية بالكلية وتقييم تطبيق القواعد المطلوبة
- متابعة البحوث المنشورة لأعضاء هيئة التدريس بالكلية وتقييم تطبيق القواعد المطلوبة



لجنة أخلاقيات البحث العلمى

Research Ethics committee

2017-2016

تتطلب جميع الدلائل الارشادية الاخلاقية الدولية التى صدرت مثل اعلان هيلسنكي ومجلس المنظمات الدولية للعلوم الطبية (CIOM) ومنظمة الصحة العالمية (WHO) أن تتم مراجعة أخلاقية وعلمية للبحوث الطبية البيولوجية التى تجرى على الانسان ، وتعتبر هذه الدلائل معيارا دوليا وأساسيا لعمل لجان أخلاقيات البحث العلمى ومكملة للقوانين واللوائح الوطنية والمحلية .

كما أن دستور جمهورية مصر العربية لسنة ١٩٧١ الباب الثالث (الحريات والحقوق والواجبات العامة) فى مواده ٤٠، ٤٣، ٤٩، تطرق الى أخلاقيات التجارب الطبية على الانسان . كذلك يجب مراعاة البحث العلمى التى تجرى على الحيوانات.

٢.الرؤية والرسالة

الرؤية :

التميز فى تطبيق اخلاقيات البحث العلمى محليا واقليميا وعالميا

الرسالة :

تلتزم لجنة اخلاقيات البحث العلمى بوضع اطار وقواعد لتطبيق معايير الاخلاقيات فى مجال البحوث التمريضية محليا واقليميا

اهداف اللجنة

- يهدف إنشاء هذه اللجنة إلى وضع الأسس العامة والضوابط اللازمة للتعامل مع حالات الدراسة، في ضوء الأخلاقيات المهنية ، وبما لا يتعارض مع الضوابط الشرعية.
- حماية حقوق الإنسان موضع البحث أو جزء منه، وضمان سلامته وصون كرامته، وعدم الإضرار به عند إجراء البحث العلمى.
- تطبيق المعايير والضوابط الأخلاقية للبحوث التمريضية وتزويد لجان الأبحاث بالكليات والمراكز البحثية وذوي الاختصاص بذلك.

- التقييم الدوري والرقابة على الأبحاث المقدمة وتطبيق معايير وضوابط أخلاقيات البحوث التمريضية.
- نشر الوعي بأخلاقيات البحوث التمريضية للعاملين في المجال البحثي وتشجيع الفعاليات ذات العلاقة من ندوات وحلقات نقاش ومحاضرات.

مهام اللجنة

- وضع وإعداد السياسات واللوائح الداخلية الخاصة بالأبحاث وأخلاقياتها التي تتماشى مع اللائحة الموحدة للبحث العلمي في الجامعات المصرية.
- التأكد من أن البحث موافق لنظام أخلاقيات البحث على الانسان.
- مراقبة تطبيق الأسس العامة والضوابط اللازمة للتعامل مع الانسان في مجالات البحث
- حماية حقوق الإنسان موضع البحث وضمان سلامته.
- التأكد من صحة إجراءات الموافقة المستنيرة (INFORMED CONSENT).
- التأكد من عدم استغلال القاصر أو ناقص الأهلية أو ذوي الإعاقة في البحث العلمي بأي حال من الأحوال.
- مراجعة البحوث العلمية ومتابعتها والتأكد من مطابقتها لمعايير وأخلاقيات البحث العلمي والتوصية إما بإحالتها للجنة المحلية للأخلاقيات التمريضية بالجامعة أو منح الموافقة الأخلاقية للبحوث التي لا تستدعي رفعها للجنة المحلية.
- اصدار الموافقة على إجراء البحث من الناحية الأخلاقية.

ضوابط تكوين لجنة أخلاقيات البحث العلمي بكلية التمريض

- 1- يجب ان يكون للجنة " اخلاقيات البحث العلمي " فى تشكيلها واتخاذها للقرار استقلاليتها بما يضمن ان تتم اعمالها بمنأى عن التحيز أو النفوذ ، ويضمن المراجعة المحايدة والتقييم الكفء للنواحي الاخلاقية للبحوث العلمية (ولا يجب ان يكون من بين اعضائها عميد الكلية – وكلاء الكلية)
- 2- يجب ان تنشأ لجنة " اخلاقيات البحث العلمي " فى اطار الدلائل الارشادية الاخلاقية الدولية وطبقا للوائح وقوانين وقيم المجتمع التى تخدمه.
- 3- تشكل لجنة أخلاقيات البحث العلمي على أن يكون عدد أعضاء اللجنة ما بين (٩-١٥) عضواً من ضمنهم عدد (٤) أعضاء من الخارج ويستبعد السادة الأساتذة عمداء ووكلاء الكليات ضمن تشكيل اللجان كما نص القرار على إستيفاء بعض الأوراق اللازمة (اللائحة – الناحية المالية)
- 4- يجب ان تضع اللجنة بالتعاون مع الادارة الكلية اجراءات تشغيل قياسية تبين الية انشاء اللجنة زمكانها ووظائفها وواجبتها وهيك العمل والاجراءات الداخلية ومتطلبات النصاب



٥. شروط عامة لاختيار الاعضاء:-

- ان يكون حاصلًا على شهادة جامعية على الاقل (للاعضاء المختارين من خارج الكلية)
- ان يكون لديه اهتمام بالبحوث العلمية واخلاقياتها واستعداد وقتة وجهدة بخصوص اجتماعات اللجنة
- ان يكون حسن السمعة وجدير بالثقة
- الموافقة على المتطلبات التعليمية والتدريبية والتوقيع على وثيقة الثقة.

٦. مدة التعيين:-

٦. ١ مدة التعيين ٣ سنوات

٦-٢ سياسة تجديد التعيين كل ٣ سنوات على ان يقدم العضو الذى يرغب بتجديد التعيين طلب استمرار العضوية الى رئيس اللجنة ويعتمد التجديد على كفاءة العضو وادائه وكذلك على موافقة بالاجماع من قبل اعضاء اللجنة على الاستمرار العضوية لاكثر من مديتين (ست سنوات)

٧-اجراءات عدم الاهلية والاستقالة:-

٧-١ الاستقالة : يقدم العضو طلب استقالة الى رئيس اللجنة قبل شهرين على الاقل لإتاحة الفرصة لاختيار العضو البديل .

٧-٢ عدم الاهلية : يطلب رئيس اللجنة من العضو التقدم بطلب لترك اللجنة فى الاحوال الاتية:

- عدم حضور ٣ اجتماعات متتالية بدون عذر او اكثر من نصف الاجتماعات بالنسبة بعذر
- الاهمال فى مراجعة الابحاث
- نقض وثيقة الثقة
- موافقة اغلبية اصوات اللجنة

مسئوليات رئيس اللجنة : يكون رئيس اللجنة مسئولاً عن :-

١. عمل اللجنة
٢. جدولة الاجتماعات
٣. يشكل حلقة الوصل بين اللجنة واعضاء فريق البحث

أمين اللجنة

-يتم اختيار من قبل رئيس اللجنة ، وهو مسئول عن استلام الطلبات والوثائق المختلفة والحصول عليها

الاعضاء

يكون الحد الأقصى ١٥ عضو على ان يكونوا من تخصصات مختلفة



٨-٤-١ الاعضاء العلميين من الكلية ممن لهم خبرة فى اخلاقيات البحث العلمى- تخصصات مختلفة - توازن العمر والنوع والاقدمية.

٨-٤-٢ ممثل المجتمع المدنى او شخصية عامة (عضو واحد على الاقل):

٨-٤-٣ يجوز الاستعانة بعضو استشارى من خارج الكلية (مدرب معتمد فى اخلاقيات البحث العلمى او احد اعضاء لجنة الاخلاقيات بكليات التمريض الاخرى او المراكز البحثية).

٨-٤-٤ مستشارون مستقلون : اعضاء هيئة التدريس من ذوى الكفاءات من التخصصات المختلفة ويشار الى حضورهم بمحاضر للجنة ولكن لا يكونوا ضمن النصاب .

٩. الاجراءات التنفيذية :

تقوم لجنة الاخلاقيات بوضع صيغة طلب ومتطلبات محددة لتقديم طلب مراجعة بحث علمى مقترح وتكون معلنة ومتاحة للسادة الباحثين .

٩-١ شروط عامة :

٩-١-١ يلتزم طلاب الدراسات العليا لدرجتى الماجستير والدكتوراه الحصول على موافقة مسبقة من لجنة اخلاقيات البحث العلمى بالكلية على البروتوكول الخاص بالرسالة قبل عرضه على لجنة الدراسات العليا بالكلية .

٩-٢ الطلب:

يقدم طلب مراجعة أخلاقيات البحث الطبى المقترح للحصول على الموافقة بمعرفة باحث مؤهل يكون مسئولاً عن الجانب العلمى والأخلاقى للبحث.

٩-٣ متطلبات الطلب:

- اسم وعنوان امين اللجنة الذى يقدم اليه الطلب.
- نموذج الطلب.
- الوثائق باللغة الانجليزية.

٩-٤ الوثائق:

- ٩-٤-١ نموذج الطلب المقدم مؤخرا وموقعا.
- ٩-٤-٢ بروتوكول البحث المقترح كاملا ومؤخرا وواردا به الاعتبارات الاخلاقية الخاصة بالبحث.
- ٩-٤-٣ السيرة الذاتية للباحث- حديثة وموقعة ومؤرخة.
- ٩-٤-٤ نموذج الموافقة المستنيرة (informed consent)
- ٩-٤-٥ خطاب من الجهة الراعية للبحث ان وجدت.



١٠. المراجعة :

تجتمع لجنة الاخلاقيات بصورة منتظمة شهريا وفي تواريخ محددة معلنة مسبقا وتراجع جميع الطلبات المقدمة بشكل سليم فى خلال شهر على الاكثر طبقا لاجراءات محددة للمراجعة .

١١. متطلبات الاجتماعات :

١-١١ تخطط الاجتماعات طبقا لاحتياجات حجم العمل

٢-١١ يعطى الوقت الكافى لاعضاء اللجنة قبل الاجتماع لمراجعة الوثائق الخاصة بالدراسة

٣-١١ تسجل وقائع الاجتماعات ويعتمد المحضر من رئيس اللجنة و امين اللجنة

٤-١١ يدعى مقدم الطلب او المشرف والباحث عند الحاجة لبيان تفاصيل معينة بالبحث

٥-١١ يدعى مستقلين من رؤساء الاقسام او من اعضاء هيئة التدريس ذوى الخبرة للاجتماع لابداء راي مكتوب بشرط توقيع اتفاق الثقة

١٢. عناصر المراجعة :

١-١٢ التصميم العلمى واجراء الدراسة

٢-١٢ المشاركين فى البحث

٣-١٢ رعاية وحماية المشاركين فى البحث

٤-١٢ حماية سرية المشارك فى البحث

٥-١٢ عملية الموافقة المستنيرة

٦-١٢ الاعتبارات المجتمعية

١٣. القرار :

١-١٣ اتخاذ القرار :

١-١٣-١ طريقة الوصول الى القرار : اتفاق القرار ، و اذا تعذر يوصى باخذ الاصوات.

١-١٣-٢ ينسحب العضو عند اتخاذ القرار حالة تضارب المصالح ويشار بذلك لرئيس الاجتماع قبل المراجعة ويسجل فى محضر الاجتماع

١-١٣-٣ يتخذ القرار الا بعد وقت كاف للمراجعة والمناقشة وفى حالة اكتمال النصاب ووجود جميع الوثائق المطلوبة للمراجعة .

١-١٣-٤ اذا كان القرار مشروطا توضح مقترحات واجراءات اعادة المراجعة و اذا كان القرار سلبيا توضح الاسباب .

١٣-٢ الإبلاغ بالقرار :

يبلغ قرار اللجنة كتابة لمقدم الطلب خلال اسبوعين من تاريخ اجتماع اتخاذ القرار ويجب ان يشمل :

- اسم ولقب مقدم الطلب
- عنوان البحث المقترح الذي تمت مراجعته
- اسماء الوثائق التي تمت مراجعتها متضمنة نموذج الموافقة المستنيرة
- اسماء اعضاء لجنة الاخلاقيات التي اتخذت القرار وتاريخ ومكان القرار
- نوع القرار الذي تم التوصل اليه

حالة اتخاذ قرار ايجابي تبين مسؤوليات مقدم الطلب مثل : قبول المتطلبات التي تفرضها اللجنة – موافاة اللجنة بتقارير التقدم او ادخال اي تعديلات او الحوادث الخطيرة غير المتوقعة المتعلقة بالبحث او انتهاء الدراسة – موافاة اللجنة بالتقرير النهائى للدراسة .

١٤ . المتابعة

١٤-١ اجراءات الاتصال لمراجعة المتابعة للبحث :

١٤-١-١ تصدر اللجنة قرار اجراء مراجعة متابعة للبحث ويخطر به مقدم الطلب ويبين به اى تغيير او تعليق او انتهاء او تأكيد سريان لقرار اللجنة الايجابي .

١٤-١-٢ يخطر مقدم الطلب اللجنة فى حالة تعليق او انتهاء الدراسة قبل الأوان بالأسباب وبموجز نتائج الدراسة التي تم التوصل اليها قبل تعليقها او انتهاءها.

١٤-١-٣ يخطر مقدم الطلب اللجنة باتمام الدراسة ونسخة من التقرير النهائى

١٥ - التوثيق وحفظ السجلات

تؤرخ جميع وثائق لجنة الأخلاقيات وتوضع فى سجلات وتحفظ بواسطة أحد العاملين الاداريين التابع للجنة ويكون مسئولاً عنها والحصول عليها واسترجاعها وتحفظ فى مقر اللجنة بالكلية.

مدة حفظ الوثائق: ٣ سنوات بعد انتهاء الدراسة ثم يتم تحويلها الى أرشيف خاص باللجنة.

١٦ - الوثائق الواجب حفظها.

- ١- لائحة واجراءات عمل لجنة الأخلاقيات
- ٢- تقارير لجنة الأخلاقيات السنوية.
- ٣- السيرة الذاتية لجميع أعضاء لجنة الأخلاقيات.
- ٤- سجل لجنة الأخلاقيات لتقديم الطلبات
- ٥- الدلائل الارشادية التي وضعتها لجنة الأخلاقيات لتقديم الطلبات.
- ٦- جدول أعمال ومحاضر اجتماعات لجنة الأخلاقيات.
- ٧- الاخطار باتمام البحث أو تعليقه أو انتهائه قبل الأوان والتقرير النهائى للدراسة.
- ٨- فى حالة وجود مشكلة بالكلية يتم التصعيد الى لجنة أخلاقيات البحث العلمى بالجامعة لأخذ الرأى.

الية مراقبة البحث العلمى والمحافظة على حقوق الملكية الفكرية.

١- اتباع الاجراءات القانونية لحماية حقوق الملكية الفكرية الخاصة بالمؤلفات العلمية للسادة اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم ، طبقا الى نص مادتين من قانون حماية الملكية الفكرية الصادر بالقانون رقم ٨٢ لسنة ٢٠٠٢

مادة ٤:- يشترط للحصول علي ترخيص بنسخ أو ترجمة أحد المصنفات المحمية وفقا لأحكام المادة (١٧٠) من القانون أو بالنسخ والترجمة معا دون إذن مؤلفة أن يكون ذلك لأغراض الوفاء بإحتياجات التعليم بكافة أنواعه ومستوياته، وأن يتقدم طالب الترخيص بطلبه إلي مكتب الحماية في الوزارة المختصة علي الإستمارة المعدة لذلك أو ما يتضمن بياناتها.

مادة ٥:- يجب أن يراعي في منح الترخيص المشار إليه في المادة ٤ من هذه اللائحة ما يأتي:

أ. ألا يكون المؤلف قد قام بسحب جميع نسخ مصنفة من التداول.

ب. ألا يكون الترخيص قابلا للتنازل من المرخص له إلي الغير.

٢- حظر استخدام البرامج الغير مرخصة من خلال :

■ مراجعة دورية على الكمبيوتر من قبل لجنة متخصصة ، وقوع العقوبات والمخالفات لكل من اخل بالقانون.

٣- تنظيم مجموعة من ورش العمل بالتعاون مع الكليات المعنية الاخرى للتدريب على نظم حماية الملكية الفكرية وتفعيل البحث العلمى والعمل المشترك والندوات العلمية بين الهيئات ذات الصل الوثيقة بالملكية الفكرية

٤- تعيين منسق لحماية حقوق الملكية الفكرية يهتم بنشر اجراءات الالتزام بحقوق الملكية الفكرية وانشاء وحفظ السجلات التي ترصد تطوير الالتزام بحقوق الملكية الفكرية فى التأليف والنشر.

٥- تسجيل حقوق الملكية الفكرية من خلال براءة الاختراع تسجيل حقوق التأليف والنشر والاختراعات.

٦- العمل على تفعيل نتائج البحث العلمى والعمل المشترك والندوات العلمية بين الهيئات ذات الصلة بالملكية الفكرية.

٧- فى حالة وجود اى مخالفات خاصة بحقوق الملكية الفكرية والنشر تتبع الخطوات التالية :

■ يتقدم عضو هيئة التدريس المضار بشكوى الى عميد الكلية مرفق بها الجزء الخاص به ومرجعية (الكتاب او الدراسة) والجزء المسروق منه.

■ يشكل عميد الكلية لجنة علمية متخصصة لدراسة الشكوى وكتابة تقرير يوضح به مدى التعدى على حقوق ملكية الشاكى من عدمه فى موعد غايته ١٥ يوم .من تاريخ تكليف اللجنة

يقوم عميد الكلية بالاطلاع على التقرير لاتخاذ قرار فى الشكوى فى الحال

العقوبات

-إذا تم التحقق من حصول سوء سلوك علمي، فهناك العديد من العقوبات التي تتراوح بين التأنيب في أخفها والطرد في أشدها.

-ان مسؤولية فرض أية عقوبات تبقى ضمن اختصاص مجلس الكلية والمجالس الأعلى وجهات التحقيق المختصة ، وبالتالي فلن يكون هنالك مجال للجوء إلى جهات أعلى رسمية وستبقى المخالفات ومدى تطبيق القواعد عليها فى حدود المجتمع الأكاديمي

حالات إيقاف البحث

- إذا تبين في أي مرحلة من مراحل إجراء البحث أن مقاصد البحث وأهدافه لا تتحقق.
- إذا تبين أن المخاطر المحتملة أو العواقب والصعوبات المتوقعة من البحث تفوق الفوائد.

- إذا تبين أن إجراء البحث يعرض خصوصية وسرية النتائج والحفاظ عليها وسلامة المتطوعين الجسدية والعقلية والنفسية للمخاطر وانتهاك تلك الحقوق.

قواعد استرشادية لنشر البحوث :

- ١ - عدم إضافة اسم أي عضو هيئة تدريس غير من ذكر في بروتوكول الرسالة أو البحث بدون تبريرات موضوعية.
- ٢ - عدم حذف اسم أي عضو هيئة تدريس أو معاون أو طبيب مقيم ممن ذكر في بروتوكول الرسالة أو البحث بدون تبريرات موضوعية - صادرة من المجلس العلمي أو الهيئة العلمية التابع لها البحث.
- ٣ - كتابة أسماء المشاركين في بحث مستخلص من رسالة كالتالي
اسم صاحب الرسالة ثم المساعدين في الإشراف من المدرسين ثم الأساتذة المساعدين ثم الأستاذ المشرف الرئيسي. أو يكون الترتيب بالتوافق بين كل المشاركين في البحث
- ٤ - عدم استخلاص بحث منفرد من أي رسالة علمية.
- ٥ - ضرورة تسجيل النقاط البحثية بمضبطة مجلس القسم لحفظ حق الملكية الفكرية لهذه النقطة بالنسبة للباحثين.

الاوراق المطلوبة عند التقدم للجنة اخلاقيات البحث العلمي

- ١ - يقدم (Application file animal or human) يتم الاجابه على الاسئلة وطباعتها
- ٢ - ملحوظه هامه آخر ورقه ب application يوجد نموذج الموافقه المستنيره يجب ملئها وصياغتها فى صفحه واحده.
- ٣ - يقدم الاسم وعنوان البروتوكول والرساله ويطبع Converting letter file.
- ٤ - تحتاج اللجنه الى جواب موقع من رئيس القسم وموجه لرئيس لجنة اخلاقيات البحث العلمى يفيد عرض بروتوكولا لرساله او البحث فى اللقاء العلمى (سيمنار) القسم.
- ٥ - يقدم ١ و ٢ و ٣ مع أصل البروتوكول موقع من المشرفين + صورة البروتوكول بعد التوقيع .
- ٦ - يقدم ماسبق لسكرتارية لجنة أخلاقيات البحث قبل اجتماع اللحنه الذى يعقد مره كل شهر باسبوعين على الاقل قبل موعد لجنة الدراسات العليا بالكلية.



جامعة بنها
كلية التمريض

الأستاذ الدكتور رئيس لجنة أخلاقيات البحث العلمي

تحية طيبة وبعد

نرجو التكرم بمراجعة طلب اجراء البحث المرفق من ناحية الالتزام بضوابط اخلاقيات البحث
العلمي

وعنوانه

نرجو الرد في موعد اقصاه ٣ ايام من تاريخه

تحرير في / /

اسم الباحث

القسم



جامعة بنها
كلية التمريض

الأستاذ الدكتور /
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

ارجو التكرم بمراجعة البحث المرفق
والمقدم من

وعنوانه:

من ناحية الالتزام بضوابط أخلاقيات البحث العلمى كما نرجو الرد فى موعد اقصاه اسبوع من
ناحية تاريخه

تحرير فى / /

مقرر اللجنة



جامعة بنها

كلية التمريض

لجنة أخلاقيات البحث العلمي

استمارة الموافقه المستنيره على المشاركة فى البحث

اقر انا.....

بأننى اطلعت على بيان مفصل عن البحث المقدم من الطالبة.....

بقسم..... بكلية التمريض جامعة بنها

واوافق طواعيه على الاشتراك فى هذا البحث الذى يهدف الى

دراسة.....

وذلك فى الفتره منالى.....واوافق على تقسيم المجموعات
الوارده فى البحث وعلى احتمالية توزيع العشوائى على هذه المجموعات وتم ابلاغى بأى تجربه
جديده فى هذا البحث

وعلى خطوات البحث والفوائد المترتبه عليها وهى

وأنة تم ابلاغى على احتمالات المتاعب التى يرد حدوثها من دراسه وهى:

وتم ابلاغى بالبدائل التى سيتم اتباعها عند حدوث هذه المخاطر وهى

وانه سوف لا يترتب على عدم موافقتى على الاستمرار فى الاشتراك فى البحث فى أى وقت
لاحق حجب اى خدمه طبيه مقدمه لى على أن تحاط النتائج المترتبه على هذه الدراسه بالسريه
الكامله ولا تستخدم لغرض اخر غير البحث العلمى

لقد قرأت المعلومات السابقه وكانت لى الفرصه للسؤال عما يريد واوافق بكامل اختيارى
للمشاركه فى هذا البحث

اسم الباحث الرئيسى

رقم البطاقه

رقم التليفون

العنوان

التوقيع

التاريخ



Research ethical committee

Application for approved of anew research protocol by REC

1-Aim of the study

2-Full description of the methodology and interventions used in the research and follow up of the participant

3- What is the duration of the research

4- If any part of this study will be conducted in an institution or location administratively separate from benha –faculty of nursing, please indicate at which institution

A-if the data contain personal or sensitive information or put the participant in any type of risk

b- How do you propose to maintain the confidentiality of the data

c- If the study adequate designed to meet the aim? If yes explain



d- Does the principle of researcher or study team of supervisors have the appropriate expertise in the field of proposed research ? if applicable include information about relevant expertise

Is there any conflict of interest? If yes mention

Is there any conflict with religion,law or social obligation? If yes mention

Does the researcher carry any risks for environmental pollution? If yes mention

Why is the researcher carry any risks for environmental pollution ? if yes mention

Why is the research for the good of society?

آلية سير البروتوكول في لجنة أخلاقيات البحث العلمي

- ١- يتم تسليم المادة العلمية إلى اللجنة قبل انعقاد اللجنة بأسبوعين على الأقل
- ٢- تستلم اللجنة البروتوكول من الطالب نفسه أو المشرف فقط ، بشرط استيفاء كافة الأوراق الإدارية وهي:
(طلب مقدم من الطالب - أصل شهادة التوفيق - كشف بيان درجات التوفيق - شهادة اجتياز الدورات المعتمدة - مذكرة الاستماع موقع عليها رئيس القسم و المشرفين و بالتاريخ - شهادة GPA بالنسبة للماجستير - و توقيعات جميع المشرفين على البروتوكول العربي و الانجليزي - الاطلاع على آخر إيصال سداد رسوم الدراسات العليا -) و جميع الأوراق محفوظة داخل ملف..
- ٣- يتم تسليم الأبحاث إلى المحكمين في اللجنة ، و يتم إعادتها في موعد غايته 15 يوم من تاريخ التسليم إلى اللجنة
- ٤- يقوم المحكم بتحكيم البروتوكول في النموذج المعد لذلك ، و المرفق مع البروتوكول
- ٥- يقوم المنسق العلمي باللجنة بمراجعة البروتوكول قبل تسليمه إلى الطالب و يوقع على الغلاف
- ٦- يقوم الطالب باستلام البروتوكول من اللجنة بعد تحكيم البروتوكول ليقوم بعمل التعديلات المطلوبة في البروتوكول (إن وجدت)
- ٧- يسلم الطالب (البروتوكول القديم و البروتوكول الجديد بعد تعديله) إلى اللجنة ليتم مراجعته بمعرفة المنسق العلمي باللجنة و التأكد من عمل التعديلات (إن وجدت)
- ٨- يمكن للجنة مناقشة المشرف الرئيسي على الرسالة إذا لزم الأمر ..
- ٦- يقوم الطالب بتصوير البروتوكول عدد ٢ نسخة بعد اعتماده و الموافقة عليه من اللجنة
- ٨- يسلم البروتوكول بعد تحكيمه إلى أمين مجلس القسم المختص بالبروتوكول لعرضه على مجلس القسم تمهيدا لدخوله إلى اللجان المختصة بعد إيجازه من لجنة الأخلاقيات



أهم المراجع

- ١- كتيب أخلاقيات البحث العلمي جامعة طنطن ٢٠١٠
- ٢- كتيب أخلاقيات البحث العلمي جامعة عين شمس
- ٣- الميثاق الأخلاقي جامعة بنها
- ٤- محاضرة أخلاق البحث العلمي لدكتور رشود الخريف جامعة الملك سعود
- ٥- البرنامج التدريبي لأخلاقيات البحث العلمي جامعة المجمعة السعودية
- ٦- كتيب اخلاق البحث العلمي جامعة المنوفيه
- ٧- نبذه عن أخلاقيات البحث العلمي جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا
- ٨- جامعة الملك فيصل- اللجنهالدائمهلاخلاقيات البحث العلمي.
- ٩- جون ب. ديكنسون(١٩٨٧) العلم والمشتغلون في البحث العلمي في المجتمع الحديث، ترجمة شعبية الترجمة باليونسكو، الكويت: عالم المعرفة (عدد ١١٢ - نيسان ١٩٨٧) ص ٣٧١.
- ١٠- مصطفى عبد الله خشيم (١٩٩٤): موسوعة علم السياسة، طرابلس، الدار الجماهيرية
- ١١- عبد القادر الشخيلي: قواعد البحث القانوني (١٩٩٩) عمان: دار الثقافة.
- ١٢- د. نبيل علي: العرب وعصر المعلومات، الكويت- عالم المعرفة (عدد ١٨٤-نيسان ١٩٩٤).
- ١٣- د. دفيد ب. رزنيك (٢٠٠٥) أخلاقيات العلم، ترجمة: د. عبد النور عبد المنعم، الكويت: عالم المعرفة (عدد يوليو ٣١٦)



-The UNESCO Universal Declaration on Bioethics and Human Rights:
Perspectives from Kenya and South Africa

Health Care Anal . 16:39–51

-A Statement on Ethics from the Heart Group.(2008)European Heart
Journal ,29.

-David B. Resnik .(2010).What is Ethics in Research & Why is It
Important?

-Sandra L. Titus, James A. Wells and Lawrence J. Rhoades(2008)
Repairing research integrity. Macmillan Publishers.
