



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

**وثيقة القيم الجوهرية وأخلاقيات
البحث العلمي والمهنة وحماية
حقوق الملكية الفكرية**



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

وثيقة القيم الجوهرية وأخلاقيات البحث العلمي والمهنة وحماية حقوق الملكية الفكرية

بكلية الطب البشري جامعة

مصر للعلوم والتكنولوجيا

(2023-2022)

والمعتمدة في مجلس الكلية رقم (16)

بتاريخ 2022/12/27



Quality Assurance Unit
وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا
كلية الطب البشري

الفهرس

<u>رقم الصفحة</u>	<u>الموضوع</u>
<u>5</u>	<u>المقدمة</u>
<u>6</u>	<u>فريق تحديث الميثاق:</u>
<u>7</u>	<u>الرؤية</u>
<u>7</u>	<u>الرسالة</u>
<u>7</u>	<u>تعريف الميثاق الأخلاقي</u>
<u>7</u>	<u>أهداف الميثاق الأخلاقي</u>
<u>9</u>	<u>محددات الميثاق:</u>
<u>9</u>	<u>المحور الأول - أخلاقيات أعضاء هيئة التدريس والهيئة</u>
	<u>المعاونة</u>
<u>10</u>	<u>أولا: فيما يتعلق بالمهام التدريسية والأكاديمية لعضو هيئة</u>
	<u>التدريس:</u>
	<u>❖ أخلاقيات المهنة في التدريس</u>
<u>11</u>	<u>❖ أخلاقيات المهنة في تقييم الطلاب وتنظيم الامتحانات</u>



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

<u>11</u>	<u>ثانياً: فيما يتعلق بعلاقة عضو هيئة التدريس مع الطلاب</u>
<u>34</u>	<u>أخلاقيات البحث العلمي</u>
<u>37</u>	<u>حقوق الملكية الفكرية والنشر</u>
<u>38</u>	<u>حقوق والتزامات المؤلف والناشر</u>
<u>41</u>	<u>الهيكل التنظيمي المتبع في اتخاذ الإجراءات</u>
<u>44</u>	<u>آليات تطبيق الميثاق</u>
<u>45</u>	<u>آليات التعامل مع الممارسات غير الأخلاقية</u>
<u>48</u>	<u>مسؤوليات ومهام لجنة أخلاقيات البحث العلمي</u>
<u>50</u>	<u>القواعد الإرشادية الدولية للأخلاقيات في مجال البحوث الطبية</u>
<u>56</u>	<u>معايير ومؤشرات تقويم واعتماد لجان أخلاقيات البحث العلمي كما وضعتها الشبكة المصرية للجان أخلاقيات البحث العلمي</u>
<u>58</u>	<u>المراجع</u>



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

مقدمة

إيماناً من كلية طب جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا بتفعيل أخلاقيات المهنة ومتابعة تنفيذها واتخاذ الإجراءات المناسبة في حالة عد الالتزام بها توفر الكلية وثيقة عمل خاصة بها تشمل قيمها الجوهرية وأخلاقيات البحث العلمي والمهنة وحماية حقوق الملكية الفكرية من ضوابط ضمان العدالة وعدم التمييز وعدم تعارض المصالح وحماية حقوق الملكية الفكرية والنشر ونظام التظلمات والشكاوى وآليات ضمان الالتزام بتلك الضوابط والتي يجب إتباعها من قبل كافة الأطراف المعنية لتحقيق ممارسة جيدة. فالأخلاقيات هي سبب النجاح وتقدم الأمم والعلم والتعلم.

إن وثيقة القيم الجوهرية وأخلاقيات البحث العلمي والمهنة وحماية حقوق الملكية الفكرية هي رسالة موجهة لجميع العاملين بالكلية نأمل أن يكون لها بالغ الأثر في وضع الضوابط والقواعد التي تحد من الممارسات غير الأخلاقية وغير العادلة وأن تقدم في لغة مبسطة رؤية الكلية عن أخلاقيات المهنة التعليمية والبحثية وتؤكد أن الرعاية الطبية والصحية هي أحد الحقوق الأساسية للإنسان وأن مهنة الطب مهنة إنسانية وأخلاقية تجبر من يمارسها على احترام الشخصية الإنسانية واستهداف مصلحة المريض المطلقة وخدمة المجتمع. كما تؤمن الكلية بأن مراعاة القواعد الأخلاقية والدولية والوطنية في عمليات البحث العلمي مهمة لحماية المرضى والباحثين والمؤسسة التعليمية والحفاظ على كرامة وحقوق وسلامة ورفاهية المشاركين في البحث .

عميد الكلية

أ.د/ نهاد المحبوب



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

منهجية إعداد ميثاق القيم الجوهرية وأخلاقيات البحث العلمي والمهنة وحماية حقوق الملكية الفكرية

فريق تحديث الميثاق:

م	الاسم	المسمى الوظيفي
1	أ.د/ نهاد المحبوب	عميد الكلية
2	أ.د/ احمد فؤاد	وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وأمين اللجنة
3	أ.د/ منار الخولي	وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحث العلمي
4	أ.د/ نانسي زغول	وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب
5	أ.د/ أحمد الطويل	أمين مجلس الكلية ورئيس قسم الباثولوجيا الإكلينيكية
6	أ.د/ اميرة جمال	رئيس وحدة ضمان الجودة بالكلية
7	أ.د/ أحمد الخربوتلي	رئيس مجلس إدارة جمعية مصطفى محمود
8	أ.د/ محمد جاد	رئيس هيئة الإسعاف المصرية
9	أ. على سعيد	ممثلاً للشئون الإدارية



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

رؤية ورسالة الكلية

رؤية الكلية

كلية الطب جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا تصبو أن تكون من بين الكليات الرائدة في مجال الطب محليا وإقليميا ودوليا.

رسالة الكلية

تلتزم كلية الطب البشري – جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا بتخريج طبيبا ذا كفاءة عالية في تقديم الرعاية الصحية المتكاملة وقادرا على البحث العلمي وتعزيز المسؤولية المجتمعية ودعم التحول الرقمي والتنمية المستدامة في ضوء رؤية مصر 2030 في اطار من القيم الحاكمة

تعريف الميثاق الأخلاقي:

الميثاق الأخلاقي هو عبارة عن وثيقة تحتوي على مجموعة من التوجهات الأخلاقية والمعايير السلوكية المتفق عليها بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب والجهاز الإداري لتحكم ممارسات العمل والعلاقات في الكلية والحفاظ على القواعد والأصول المتعارف عليها بما يكفل المحافظة على شرف المهنة والهوية الوطنية.

الهدف من ميثاق العمل:

➤ نشر الوعي بالممارسات الخاصة بأخلاقيات البحث العلمي بالكلية

- نشر الوعي بالممارسات الأخلاقية داخل الكلية.
- الالتزام بالمصداقية والأخلاق داخل الكلية.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- مراعاة جودة ومعايير أخلاقيات ممارسة مهنة التعليم ومهنة الطب والبحوث الطبية داخل كلية طب جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا.
- التأكيد على أن الرعاية الطبية والصحية الجيدة بمستشفى جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا الجامعي هي أحد الحقوق الأساسية للإنسان وأن مهنة الطب مهنة إنسانية وأخلاقية تجبر من يمارسها على احترام الشخصية الإنسانية واستهداف مصلحة المريض المطلقة وخدمة المجتمع.
- وضع إجراءات لحماية حقوق الملكية الفكرية داخل الكلية والتزام العاملين بالكلية بأحكام قانون حماية الملكية الفكرية.
- وضع الإجراءات والقواعد التي تضمن تبنى الكلية لمبدأ العدالة وعدم التمييز بين العاملين.
- تطبيق آليات فاعلة لشكاوى العاملين بالكلية وتظلمات طلاب البكالوريوس وطلاب الدراسات العليا من نتائج الامتحانات.
- وضع قواعد لضمان عدم تضارب المصالح.

محددات الميثاق

- لائحة آداب المهنة الصادرة بقرار وزير الصحة والسكان رقم 238 لسنة 2003.
- قانون تنظيم الجامعات.
- قانون حماية حقوق الملكية الفكرية رقم 82 لسنة 2002.
- معايير اعتماد كليات ومعاهد التعليم العالي الإصدار الثالث يوليو 2015.
- الميثاق الإسلامي العالمي للأخلاقيات الطبية والصحية.
- الوثيقة الإسلامية لأخلاقيات الطب والصحة.
- ميثاق عمل لبعض الكليات المناظرة.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

القيم الجوهرية للكلية

- الحرية الأكاديمية Academic Freedom
- التميز Excellence
- العمل الفريقي Team-work
- التكامل Integrity
- العدالة Fairness
- القيادة Leadership
- الشفافية Transparency
- الإحساس بالمسئولية Responsiveness
- الانتماء Belongings

محاو الميثاق الأخلاقي

المحور الأول: أخلاقيات أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة

الأستاذ الجامعي يُعد المحور الرئيسي في التعليم الجامعي، حيث إن مهمة الأستاذ الجامعي لا تقتصر على القدرة على توصيل المعلومات بصورة صحيحة للطلبة فحسب، بل إنه - بغض النظر عن اختصاصه، إنسانياً كان أو علمياً- يفترض أن تكون مهامه علمية وتربوية وأخلاقية و عليه القيام بدور مثالي ليكون نموذجاً يحتذى به، و عليه أن يتسم بسمات الشخصية المتزنة السوية المتفتحة بعيداً عن كل أشكال السلوك المنافية للأعراف الأكاديمية.

السمات التي يجب أن يتحلّى بها عضو هيئة التدريس:

• العدل المطلق و الأنصاف

• المسئولية والكفاءة

• الالتزام بالنواحي الدينية والأعراف والتقاليد



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- التحكم فى الإنفعالات وضبط النفس
- التعاون سواء مع زملائه او مع الطلاب.
- الإعتدال فى تعاملاته وأحكامه
- الإستقامة والصدق والأمانة
- الحلم والحزم
- الثقة بالنفس
- القدرة على النقد
- الإخلاص فى العمل.
- حسن المظهر

و تتجلى صفات عضو هيئة التدريس و الهيئة المعاونة فى كل مجالات المهنة بالجامعة.

اولا : فيما يتعلق بالمهام التدريسية و الأكاديمية لعضو هيئة التدريس:

- أخلاقيات المهنة فى التدريس
- تحرص الكلية على أن يكون هناك معايير لانتقاء أعضاء هيئة التدريس لذا فإن سجل الكفاءة التدريسية، والإنجازات الأكاديمية المتميزة للعضو تعد من العوامل المحددة لمستوى التميز للقائمين بالتدريس فى البرامج التعليمية المختلفة بالكلية.
- فالمسؤولية المهنية تدعو عضو هيئة التدريس الى:
 - الإعداد الجيد و المسبق للمادة العلمية .
 - الإطلاع الدائم بمستجدات المقرر لتحديثه المستمر حتى يتماشى مع متطلبات سوق العمل.
 - السعى المستمر على رفع قدراته المهنية و تطوير ذاته من خلال الإطلاع و البحث و المشاركة فى المؤتمرات و حضور الدورات التدريبية.
 - الالتزام بمواعيد المحاضرات و الدروس العملية.
 - اتقان مهارة إدارة الوقت سواء فى التخطيط العام للمقرر أو داخل المحاضرة.
 - اتقان مهارات التواصل الفعال مع الطلاب من حيث الاستماع والانصات
 - الاسهام فى إكساب الطلاب مهارات التعلم المعرفية و الذهنية و العامة المرتبطة بالمقرر.
 - توعية الطلاب بتوصيف المقرر من حيث الأهداف ونواتج التعلم – المحتوى-الأعمال الفصلية و طرق التقويم.
 - الحرص على تخصيص وقتنا ثابتا للساعات المكتبية و إجابة تفعيلها.
 - مراعاة الفروق الفردية بين الطلاب و ينعكس ذلك على تعدد اساليب التدريس و التقويم.
 - مراعاة الأمانة العلمية فى شرح جميع أجزاء المقرر.
 - تشجيع الطلاب على التعلم الذاتي وإعداد البحوث الخاصة بمقرره الدراسى



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- ب-اخلاقيات المهنة فى تقييم الطلاب و تنظيم الامتحانات:
تتحدد مسؤولية عضو هيئة التدريس فى هذا الشأن فيما يلى:
• النظر لعملية التقويم كوسيلة للتعلم و ليس مجرد تصنيف للنجاح أو الرسوب.
• التقييم المستمر و الدورى للطلاب مع إفادتهم بنتائج التقييم للاستفادة منها فى تصحيح المسار.
• اعلان نتائج التقويم أولا باول و مناقشتهم فى اوجه القصور و الاهتمام بالتغذية الراجعة.
• إخطار ولى الأمر بنتائج التقييم فى الحالات التى تستوجب ذلك، مثل (وضع الطالب على قائمة الإنذار) أو غير ذلك من الحالات التى حددتها السياسة المتبعة فى طبقا للائحة.
• توخى العدل و الجودة فى تصميم الامتحان ليكون متمشيا مع ما يتم تدريسه و ما يتم تحصيله و قادرا على التمييز بين مستويات الطلاب المختلفة.
• لا يجوز لعضو هيئة التدريس أن ينوه عن الاسئلة التى ستأتى فى الامتحان لأن ذلك يتعارض مع تحقيق العدل و الكفاءة فى تعليم الطلاب بجدية.
• تنظيم الامتحانات بما يتيح الفرصة لتطبيق الحزم و العدل فى نفس الوقت.
• توخى الدقة و العدل و الالتزام بالنظام و الانضباط فى جلسات الامتحان.
• منع الغش منعاً باتاً و معاقبة حالات الغش أو الشروع فيه.
• لا يجوز إشراك الأقارب فى امتحانات أقربائهم حتى الدرجة الرابعة.
• أن يراعى الدقة التامة فى تصحيح كراسات الاجابة، مع المحافظة على سرية الأسماء.
• تنظيم عملية رصد النتائج بما يكفل الدقة و السرية التامة.
• أن يعرض النتائج على لجنة الممتحنين دون كشف الأسماء لاتخاذ قراراتها.
• أن تعلن النتائج فى وقت واحد من مصدر واحد.
• أن يسمح بمراجعة النتائج فى حالة وجود أى تظلم، مع بحث التظلم وإخطار الطالب بالنتيجة.

ثانياً : فيما يتعلق بعلاقة عضو هيئة التدريس مع الطلاب:

- أن نجاح عضو هيئة التدريس فى مهامه التدريسية مرهونٌ بقدراته على مد جسور الثقة والاحترام بينه وبين طلابه، والتأثير فيهم، وإكسابهم القيم الإيجابية بجانب الجوانب المعرفية والمهارية والوجدانية يلتزم فيها عضو هيئة التدريس بالمعايير الآتية • :
- عدم إقامة علاقات شخصية مع الطلاب و ان تكون علاقة احترام متبادلة.
 - احترام آراء الطلاب و قدرتهم على التفكير المنطقى المستقل و الإبداع و الابتكار.
 - توجيه الطلاب التوجيه السليم لبناء الفكر و الرأى لأداء واجباتهم على الوجه الأمثل.
 - الحرص على المشاركة فى الانشطة الطلابية كالأسر و الرحلات إلخ.....
 - السماح للطلاب بالمناقشة و ابداء الرأى فى إطار من الإحترام.
 - العمل على عدم تعارض مصالحه مع مصالح الطلاب تحت أى ظروف.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- اثارة دافعية الطلاب لحب العلم و الإلتزام بالأخلاق كأساس لطلب العلم.
- الحرص على حقوق الطالب و تنمية و عيهم بها.
- تجنب استخدام النفوذ الأكاديمي فى الضغط على الطلاب لإرغامهم على المشاركة فى أى مشروع شخصى لعضو هيئة التدريس.
- عدم قبول أى هدايا أو مجاملات من الطلاب بشكل شخصى.
- الامتناع التام عن إعطاء الدروس الخصوصية.
- العمل على اكتشاف قدراتهم و مواهبهم و العمل على تنميتها بما يلبي حاجات المجتمع.

أخلاقيات مهنة الطب لعضوا هيئة التدريس

تعتبر علاقة الطبيب بالمريض القضية الرئيسية في أخلاقيات الطب وتتمحور حولها كافة المسائل الأخلاقية الأخرى ذات الصلة بالسلوك المهني وتشمل

العناصر التالية:

- أخلاق الطبيب.
- واجبات الطبيب.
- العلاقات المهنية.
- المسؤوليات والحقوق المهنية.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

أخلاق الطبيب

على الطبيب الذي يعمل بكلية الطب البشري جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا:

- الإخلاص في العمل.
- التحلي بمكارم الأخلاق.
- العرفان بالجميل لمن علموه.
- ألا يخفى علماً وأن يتجاهل جهد الآخرين.
- أن يكون قدوة في كل سلوكياته والمحافظة على مظهره العام.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

واجبات الطبيب

أولاً: واجبات الطبيب نحو المريض

1- احترام المريض:

- إحسان معاملة المريض وحسن الاستماع لشكواه ويرفق به عند الفحص ويتفهم معاناته.
- تجنب التعالي على المريض أو الاستهزاء به أو السخرية منه مهما كان مستوى المريض العلمي أو الاجتماعي.
- يستخدم مهاراته في طمأنة المريض وتخفيف مصابه.
- يحترم عقيدة المريض وعاداته أثناء عملية الفحص والتشخيص والعلاج.
- يحرص على المساواة في المعاملة بين جميع المرضى وألا يفرق بينهم في الرعاية الطبية بسبب تباين مراكزهم الأدبية أو الاجتماعية أو بسبب مشاعره الشخصية تجاههم أو بسبب انتمائهم الديني أو جنسياتهم.

2- ضمان خصوصية المريض:

- احترام وجهة نظر المريض خاصة في الأمور الشخصية مع توجيه المريض التوجيه المناسب.
- على الطبيب أن يحرص على عدم ارتكاب أي مخالفات قانونية أو أخلاقية أثناء عملية الفحص والتشخيص والعلاج.

3- الرعاية الشاملة للمريض:

- تسجيل حالة المريض الصحية وتاريخه المرضي والعائلي قبل الشروع في التشخيص والعلاج.
- التزام الدقة في الفحص الطبي والتشخيص.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- وصف العلاج كتابة وبوضوح مع تحديد مقاديره وطريقة استعماله وتنبيه المريض أو ذويه بحسب الأحوال إلى ضرورة التقيد بالأسلوب الذي حدده للعلاج والى الآثار الجانبية الهامة والمتوقعة لذلك العلاج الطبي أو الجراحي.
- رصد المضاعفات الناجمة عن العلاج الطبي أو الجراحي والمبادرة لعلاجها متى أمكن ذلك.
- تخفيف ألم المريض بكل ما يستطيع وما يتاح له من وسائل علاجية نفسية ومادية وإشعار المريض بحرصه على العناية به ورعايته.
- على الطبيب ألا يمتنع عن علاج المريض وإسعاف مصاب مالم تكن حالته خارجة عن اختصاصه. وعليه في هذه الحالة أن يجرى له الإسعافات اللازمة والاستمرار في تقديم العلاج اللازم حتى تزول الحاجة إليه أو حتى تنتقل رعايته الى طبيب كفاء ثم يوجهه الى التخصص المناسب.
- الاستمرار في تقديم الرعاية الطبية المناسبة للمرضى المصابين بأمراض غير قابلة للعلاج أو مستعصية أو مميتة حتى اللحظات الأخيرة من حياتهم.

4- احترام استقلالية المريض:

- لا يجوز معالجة المريض دون رضاه فيما عدا الحالات التي تتطلب تدخلاً طبياً طارئاً ويتعذر فيها الحصول على الموافقة لأي سبب من الأسباب أو إذا كان مرضه معدياً أو مهدداً للصحة أو السلامة العامة ويتحقق رضاه المريض.
- الحصول على الموافقة الشفهية أو الضمنية إن كان كامل الأهلية وفقاً للقانون أو بموافقة أحد أقربائه من الدرجة الأولى وحتى الدرجة الثالثة في حالة كونه قاصر أو فاقداً لشرط الأهلية أو فاقداً للوعي.
- تكون الموافقة كتابية في العمليات الجراحية وكذلك في العلاج والفحوصات التي قد تنجم عن أي منها آثار جانبية.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- على الطبيب عدم الكشف على أكثر من مريض في نفس الوقت.
- على الطبيب ألا يرغم المريض على علاج معين دون موافقته وعليه أن يقدم البدائل التي يقبلها المريض.
- على الطبيب في حالة رفض المريض للعلاج أن:
 - يشرح له الآثار المترتبة على عم تناوله للعلاج والتطورات المرضية المترتبة على ذلك بصدق وعدم مبالغة.
 - يسجل إقرار المريض برفض العلاج وفي حالة رفضه يوقع الطبيب وهيئة التمريض على ذلك في الملف الطبي حتى يخلى الطبيب مسئولته.
- على الطبيب ألا يرغم المريض على التوقيع على بيانات في الملف الطبي دون رضاه.

5- تبصير المريض بطبيعة مرضه:

- على الطبيب أن يحرص على تحرى الصدق في إخبار المريض أو من ينوب عنه بالمعلومات المتعلقة بصحته وبحالته المرضية وأسبابها ومضاعفتها وفائدة الإجراءات التشخيصية والعلاجية وتعريفهم بالبدائل المناسبة للتشخيص والعلاج وبطريقة إنسانية لائقة وبأسلوب مبسط ومفهوم وبالقدر الذي تسمح به حالة المريض الجسمية والنفسية.
- يجوز للطبيب لأسباب إنسانية عدم إخبار المريض بعواقب حقيقة المرض الخطير وفي هذه الحالة يجب عليه إطلاع أهل المريض بذلك بأسلوب إنساني ولائق ومبسط وواضح إلا إذا أبدى المريض رغبته في عدم إطلاع أحد على حالته أو حدد أشخاصاً معينين للاطلاع على حالته ما لم تكن هناك خطورة على من حوله.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

6- حماية مصلحة المريض:

- على الطبيب أن يتأكد من جدوى البرنامج العلاجي قبل تنفيذه أو تطبيقه على المريض وأن يمتنع عن استخدام طرق تشخيصية أو علاجية غير معتمدة أو غير متعارف عليها أو غير معترف بها علمياً.
- على الطبيب أن يحرص على:
 - إجراء الفحوصات والتحاليل المختبرية الطبية اللازمة للمريض دون إضافة فحوص لا تتطلبها حالته المرضية.
 - التحقق من أن الحالة الصحية للمريض تسمح بإجراء الجراحة.
 - إجراء الجراحة في مؤسسة علاجية أو منشأة صحية مهيأة تهيئة كافية لإجراء الجراحة المقصودة.
 - أن يكون الطبيب مؤهل لإجراء الجراحة بحسب تخصصه العلمي وخبرته العلمية ودرجة وأهمية العملية الجراحية.
- لا يجوز إخراج المريض من المستشفى التي يتلقى فيها العلاج إلا إذا كانت حالته الصحية تسمح بذلك أو كان ذلك بناءً على رغبته في الخروج رغم تبصيره بعواقب خروجه على أن يؤخذ إقرار كتابي منه أو من أحد أقربائه حتى الدرجة الثالثة إن كان ناقص الأهلية ويثبت ذلك في السجل الطبي للمريض.
- لا يجوز الامتناع عن علاج المريض كما أنه لا يجوز إنهاء حياة المريض ولو بناء على طلبه أو طلب أهله أو وصية أياً كانت الأسباب سواء لتشوه شديد أو مرض مستعص ميؤوس من شفائه أو محقق به الوفاة أو الألم الشديد.
- يمكن للطبيب في غير الحالات الإسعافية أن يمتنع عن علاج المريض لأسباب شخصية أو مهنية قد تؤدي إلى الإخلال بجودة الخدمة المقدمة للمريض شريطة أن لا يضر ذلك بصحة المريض ووجود من يقوم بعلاج المريض بدلاً عنه.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

7- كتمان سر المريض:

❖ مبدأ السرية:

- لا يجوز للطبيب أن يفشى سراً خاصاً وصل الى عمله بسبب مزاولته المهنية سواء كان المريض قد عهد إليه بهذا السر وائتمنه عليه أو كان الطبيب قد أطلع عليه بحكم عمله إلا في الحالات الآتية:
- إذا كان إفشاء السر بناء على طلب المريض بموافقة كتابية أو لمصلحة المجتمع.
- إذا كان إفشاء السر لمصلحة الزوج أو الزوجة، وذلك بهدف دفع الضرر عن الزوج أو الزوجة وعلى أن يفشى السر في حضورهما معاً وليس احدهما دون الآخر.
- إذا كان إفشاء السر لمنع وقوع جريمة فيكون الإفشاء للسلطة الرسمية المختصة فقط.
- إذا كان الغرض من إفشاء السر هو دفاع الطبيب عن نفسه أمام جهة قضائية على أن يفشى السر بناءً على طلب هذه الجهة بحسب ما تقتضيه حاجة الدفاع.
- إذا كان الغرض من إفشاء السر منع تفشى مرض معد يضر بأفراد المجتمع ويكون إفشاء السر في هذه الحالة للسلطة الصحية المختصة فقط.

❖ مبدأ سرية التعامل فيما يخص المرضى القصر:

- من حق الطبيب أن يسمح للمرضى الذين لم يبلغوا سن الرشد أن يخضعوا للعلاج وعدم تقديم أية معلومات قد تؤدي الى إلحاق ضرر بهم عندما يطلبون منه تلقي العلاج سراً دون إخبار أولياء أمورهم إلا إذا كانت القوانين تقتضي بغير ذلك ويجب عليه التعرف على رغبة المريض القاصر في عدم إطلاع أهله على حالته وأن يشجعه على إشراك الأهل وتصحيح مفاهيمه الخاطئة.
- يقع على عاتق الأطباء الذين يقدمون العلاج لمرضى لم يبلغوا سن الرشد مسؤولية أخلاقية تتمثل في العمل على إشراك هؤلاء في عملية اتخاذ القرار الطبي كل وفقاً لقدراته.

❖ مبدأ سرية التعامل فيما يتعلق بكشف التقارير الطبية لمؤسسات جمع البيانات:



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

● يجب على الطبيب عدم تقديم أية معلومات عن المريض للباحثين أو شركات الأدوية أو مؤسسات جمع البيانات أو أطراف أخرى إلا بعد إخطار المريض والحصول على الموافقة المستنيرة من المريض كتابة مع حذف البيانات التي يمكن أن يستدل بها على هوية المريض.

● يجوز للطبيب أن يحرر تقريراً طبياً مفصلاً بالحالة الصحية للمريض بناءً على طلب المريض وذلك من واقع فحصه الشخصي للمريض.

❖ سرية المعلومات المخزنة على أجهزة الحاسوب:

● على الطبيب وجميع العاملين في المجال الطبي الالتزام بالمحافظة على سرية كافة التقارير الطبية ومعلومات المريض التي تخزن بالحاسب الآلي.

● لا يجوز إرسال أي بيانات أو معلومات خاصة بالمريض إلى أفراد أو مؤسسات خارج نطاق الكلية والمستشفى إلا بعد الحصول على موافقة المريض وإخطار الطبيب المعالج وأن تتناولها بكتمان شديد وتقتصر على الغرض المحدد وألا تمرر لجهات أخرى.

❖ مبدأ السرية فيما يخص العلاقة بين الطبيب ومحامي المريض:

● يجوز للطبيب مناقشة حالة المريض والتشخيص والعلاج والتوقعات الخاصة بتطور الحالة مع محامي المريض شريطة موافقة المريض أو ولي أمره وعلى الطبيب الإدلاء بالشهادة أمام المحكمة أو الجهات القضائية المختلفة المشابهة متى طلب منه ذلك.

❖ مبدأ سرية التعامل فيما يخص ممثلي شركات التأمين:

● لا يجوز للطبيب الكشف عن معلومات خاصة بحالة المريض لمندوب شركة التأمين إلا بموافقة المريض أو ولي أمره أو من يمثله قانونياً على ذلك مع تبصير المريض بما يترتب على كشفها قبل أن يقوم بذلك.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

ثانياً: واجبات الطبيب تجاه نفسه

- أن يكون على مستوى متقدم من المعرفة العلمية والعملية في مجال اختصاصه.
- أن يعمل بصورة مستمرة على تنمية معارفه ومهاراته المهنية.
- أن يكون نموذجاً في المحافظة على صحته وفي سلوكياته ومظهره العام.
- أن يحمي نفسه من الأخطار المحتملة أثناء ممارسته للمهنة.

ثالثاً: واجبات الطبيب تجاه مهنته:

- على الطبيب الحفاظ على شرف المهنة والالتزام بالمعايير الأخلاقية لمزاومتها ويعمل على الارتقاء بها ويساهم بصورة فعالة في تطوير المهنة علمياً ومعرفياً من خلال الأبحاث والدراسات وكتابة المقالات والتعليم والتدريب المستمر ومتابعة أحدث التطورات المهنية في مجال تخصصه.
- على الطبيب أن يتجنب التكسب المادي أو السعي إلى الشهرة على حساب أخلاقيات المهنة وأصولها.
- الأمانة والدقة عند تحرير التقارير الطبية أو الإدلاء بشهادته أمام السلطات المختصة وفقاً للوائح كلما طلب منه ذلك.
- عدم الإساءة لمهنة الطب بأن يتجنب الابتعاد عن كل ما يخل بأمانته ونزاهته في تعامله مع المريض وألا يخسر ثقة المريض باستخدام أساليب الغش أو التدليس أو إقامة علاقات غير طبيعية معه أو مع أحد من أفراد عائلته أو الكسب المادي بطرق غير نظامية.
- على الطبيب أن يتخذ جميع الاحتياطات اللازمة لحماية نفسه ومرضاه وزملائه من جميع الأخطار المحتملة أثناء ممارسته للمهنة.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

لذا يجب على الطبيب المصاب بمرض من الأمراض السارية أن يتوقف عن مزاولة أي نشاط من شأنه المجازفة بنقل المرض الى مرضاه أو غيرهم وعليه أن يستشير السلطة المختصة بالمستشفى لتحديد المهام التي يقوم بها.

رابعاً: واجبات الطبيب تجاه المجتمع:

- على الطبيب أن يكون عضواً حيوياً في المجتمع وأن يهتم بأمور المجتمع وأن يكون عمله لخدمة المجتمع في المجال الصحي وألا يقوم بأي ممارسات أو سلوكيات غير أخلاقية تضر بالمجتمع.
- على الطبيب أن يجتهد في استخدام معلوماته ومهاراته وخبراته المهنية لتحسين جودة الخدمات الصحية المقدمة للمجتمع والالتزام بمعايير الجودة وأن يساعد المجتمع في الوقاية من الأمراض وحماية البيئة بالتوعية والتثقيف الصحي للمجتمع.
- في حالات الأمراض المعدية يجب على الطبيب إن يلتزم باتباع النظم الصحية الموضوعية لذلك والإبلاغ عن هذه الحالات للجهة المختصة واتخاذ ما يلزم من إجراءات لحماية المجتمع.

خامساً: واجبات الطبيب نحو الكلية والمستشفى

الجامعي

- أن يساهم مساهمة فعالة في تطوير أداء الكلية والمستشفى والارتقاء بهما.
- أن يكون قدوة في الالتزام بالقوانين واللوائح والنظام والتعليمات النافذة بالمستشفى والكلية والجامعة بشرط عدم تعارضها مع المبادئ الأساسية لأخلاقيات المهنة.
- على الطبيب أن يحافظ على سمعة وكرامة المستشفى والكلية والجامعة.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- على الطبيب أن يحافظ على ممتلكات المستشفى والجامعة ويستخدمها الاستخدام الأمثل والرشيد.

العلاقات المهنية

أولاً: العلاقة بين الطبيب وزملائه:

- يجب على الطبيب أن يحرص على حسن التصرف مع زملائه وأن تكون علاقته بهم مبنية على الثقة المتبادلة والتعاون البناء وتجنب النقد المباشر للزميل أمام المرضى.
- يجب على الطبيب أن يبذل قصارى جهده في تعليم الأطباء الذين يعملون ضمن الفريق الطبي أو من هم تحت التدريب وأن يتوخى الدقة والأمانة في تقييم أدائهم وألا يساوى في التقييم بين المجتهد والمقصر.
- لا ينبغي للطبيب أن يتقاضى أجراً مقابل علاج زميل له.
- ألا ينتقص من المكانة العلمية أو العملية لزميل آخر وألا يحط من قدره أو يشيع عنه الأخبار السيئة.
- أن يتعاون مع زملائه في خدمة المرضى وتحسين الرعاية الصحية وألا يتوانى في الاستعانة بزميل له لعلاج مريض أو للاستشارة الطبية.

ثانياً: إحالة المرضى:

- لا يجوز للطبيب أن يتباطأ في إحالة المريض الى طبيب مختص بنوع مرضه أو الى طبيب لديه وسائل أكثر فعالية بقسم آخر بالمستشفى إذا استدعت حالة المريض ذلك.
- يجب على الطبيب المعالج تقديم المعلومات اللازمة لعلاج المريض عند إحالته الى طبيب آخر.
- عند رغبة المريض في استشارة طبيب آخر فيما يخص مرضه فعلى الطبيب احترام حق المريض في أن يغير طبيبه وألا يمتنع عن تحقيق رغبة المريض وعليه أن يسهل على المريض الحصول على المعلومات المدونة في سجله الطبي أو الحصول على التقرير الطبي اللازم الذي يشرح حالته المرضية.
- عدم الامتناع عن استقبال المريض الذي تم تحويله بسبب عدم التيقن من شفاؤه أو لأسباب مالية.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

ثالث: العلاقة مع الهيئة التمريضية:

- على الطبيب أن يقوم بإصدار تعليماته الخاصة بالرعاية الطبية للمريض كتابة وبصورة واضحة.
- على الطبيب أن يحترم أعضاء الهيئة التمريضية وأن يبدي ملاحظاته المهنية بطريقة حضارية وأن يقدر دورهم في علاج المرضى والعناية بهم وأن يبني علاقاته بهم على الثقة المتبادلة والتعاون البناء مما يخدم مصلحة المرضى.
- على الطبيب أن يستمع بجدية واحترام الى ملاحظات وآراء الهيئة التمريضية بالنسبة لأوامره العلاجية حتى إذا تعارضت مع رأيه.
- إذا رأت الممرضة أن أوامر الطبيب لا تتفق مع متطلبات الحالة الصحية للمريض فينبغي عليها إبداء رأيها وملاحظتها للطبيب بأدب واحترام وفي حالة عدم استجابة الطبيب لهذه الملاحظات عليها أن تسجل ذلك في ملف المريض وإبلاغ مشرفة التمريض لاتخاذ ما يلزم.
- على الطبيب أن يساعد الهيئة التمريضية على تطوير معارفها العلمية وتنمية مهاراتها المهنية باستمرار والتأكد من التزامهم بمبادئ أخلاقيات المهنة.

رابعاً: العلاقة مع المهن الصحية المساعدة:

- على الطبيب أن تكون توجيهاته واضحة ومحددة للهيئات الصحية المساعدة وعليه أن يتأكد من تنفيذها كلما أمكن له ذلك.
- على الهيئات الطبية المساعدة تنفيذ توجيهات الطبيب ومناقشته للاستيضاح كلما أمكن لهم ذلك وعليهم الالتزام بحدود المهنة في مجال تخصصهم دون تجاوز وإحالة المرضى لمهنيين آخرين عند الحاجة.
- على أعضاء المهن الصحية المساعدة تطوير وتحديث معارفهم ومهاراتهم وكفاءتهم المهنية باستمرار.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

رابعاً: العلاقة مع الطلاب:

- يجب أن تنطلق العلاقة بين أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم مع الطلاب من منطلقات أبوية وتربوية وعلمية بهدف نقل العلم والخبرات الى الطلاب في جو أسرى وصحى سليم يودى الى تحقيق الأهداف والمخرجات من العملية التعليمية.
- تحرى الدقة والأمانة والعدالة في وسائل تقييم الطلاب والمساواة بين الطلاب دون النظر الى أية اعتبارات أخرى.
- الحرص على تجديد وسائل التعليم والتدريب والتقويم للطلاب لمواكبة أكفاً الوسائل وأكثرها فعالية من خلال الاستخدام الأمثل للإمكانيات المتاحة.
- الاشتراك في الأنشطة الطلابية والعمل على تفعيلها على المستويات المختلفة والتي تسهم في تكوين شخصية طلابية متكاملة ومتوازنة تشارك بفاعلية في علاج المشاكل الاجتماعية واختيار مسارات الإصلاح في المجتمع.
- الإلتقان وبذل الجهد واحترام مواعيد المحاضرات والالتزام بعدم إعطاء الدروس الخصوصية.

خامساً: العلاقة مع العاملين من غير الأطباء (عمال وموظفون):

- يجب أن تبنى العلاقة مع العاملين على الاحترام المتبادل والمشاركة الحقيقية مسئلة روح الفريق.
- يجب الابتعاد عن روح التعالي والتميز.
- يجب أن تسود روح التكافل والتفاهم والتناصح بين أعضاء هيئة التدريس وبين جميع العاملين.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

المسئوليات والحقوق المهنية

مما سبق يمكن تلخيص المسئوليات والحقوق المهنية في الاتي:

- من حق الطبيب أن يوفر له المجتمع وسائل التدريب والتأهيل العلمي ووضع النظم التي تكفل ضمان جودة المؤسسات الصحية وأدائها وفقاً للمعايير العالمية المتعارف عليها.
- من حق الطبيب أن تتاح له فرص التعليم والتدريب الطبي المستمر وذلك من خلال المؤتمرات والندوات واللقاءات العلمية والمكتبات والبعثات الدراسية والدورات وغيرها.
- على الطبيب أن يتابع أحدث التطورات المهنية في مجال تخصصه وألا يتوانى في التفاعل معها.
- الطبيب مسؤول تجاه المريض عن بذل أقصى العناية الممكنة وليس بتحقيق الغاية وأن يكون مسؤولاً اتجاه المريض إلا في الحالات التي يحددها القانون.
- على الطبيب ألا يتوانى في الإبلاغ من خلال التسلسل الوظيفي عن خطأ مهني أو تقصير أو تقييم لغير الأكفاء من العاملين معه.
- لا يجوز للطبيب أن يميز بين زملائه أو معاونيه لأي سبب.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

أخلاقيات مهنة التعليم

وضعت كلية الطب البشري بجامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا مجموعة من القيم والمبادئ الأخلاقية التي يجب أن توجه وتضبط العملية التعليمية التي يقوم بها أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة مع الطلاب وترسم حدوداً واضحة لما هو مقبول أو مرفوض في إطار العمل داخل الكلية ومع كافة الفئات المستهدفة لتسهيل تقديم خدمة تعليمية متميزة.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

معايير اختيار عضو هيئة التدريس والهيئة المعاونة

❖ السمات الشخصية التي يراعى أن يتسم بها عضو هيئة التدريس والهيئة المعاونة:

- اتزان الشخصية.
- الإخلاص في العمل.
- احترام وحسن إدارة الوقت.
- التواصل الفعال.

❖ السمات العلمية التي يراعى أن يتسم بها عضو هيئة التدريس والهيئة المعاونة:

- إتقان المادة العلمية التي يشارك في تدريسها وطرق تدريسها وتقييمها.
- الالتزام بوقت وبموضوع المحاضرة وربطها بالواقع العلمي.
- تنوع الوسائل التعليمية وأساليب التدريس وحسن توظيفها.
- مراعاة مشاركة فاعلة مع الطالب من خلال المناقشة أثناء المحاضرات.
- مراعاة الفروق الفردية بين الطالب بقدر ما يمكن.
- مراعاة تنمية مهارات التفكير المختلفة في الطالب واحترام رأيه.
- توجيه الطالب لمصادر المعرفة والمعلومات المختلفة والمراجع لزيادة التحصيل الدراسي بكفاءة وفاعلية.
- الامتناع عن إعطاء الدروس الخصوصية تحت اي مسمى سواءا بأجر أو بدون أجر.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- العدالة والتقييم المستمر والدوري للطالب مع إفادتهم بنتائج التقييم للاستفادة منها في تصحيح مسار العملية التعليمية لكل طالب.
- الالتزام بمواصفات الورقة الامتحانية ليكون متماشياً مع ما يتم تدريسه وما يتم تحصيله.
- لا يجوز لعضو هيئة التدريس أن ينوه عن الأسئلة التي ستأتي في الامتحان لأن ذلك يتعارض مع تحقيق مبدأ العدالة والكفاءة في تعليم الطالب.
- يراعى تحديث المقررات الدراسية وفق ما يتماشى مع الأساليب الحديثة في الشرح والعرض ونتائج المراجعة للمناهج الدراسية ونتائج العملية التعليمية داخل الكلية.
- مراعاة تنمية قدرات الطالب ليقوم بعمله على أكمل وجه.
- عدم استغلال عضو هيئة التدريس للأجهزة والإمكانات المعملية والتي تسند إليه إلا في العمل والدراسة.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

العلاقة بين أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة مع

القيادة الجامعية:

- على الأستاذ الجامعي أن يتعامل مع القيادة على مستوى القسم والكلية والجامعة بالاحترام والتعاون وتقديم النصح والمشورة في إطارها العلمي والمؤسسي وتنفيذ التوجيهات التي تطور العمل.
- الانتماء الى الجامعة والكلية التي يعمل بها والإلمام التام بإستراتيجيتها وكذلك رؤية ورسالة الكلية والعمل على نشرها وتحقيقها.
- التوجه السليم وتنمية الهيئة المعاونة له من مدرسين ومعيدين أو أعضاء هيئة التدريس الأقل في الدرجة الوظيفية.
- المحافظة على المال بكل وسيلة يراها مناسبة سواء فيما يستخدمه من معدات ومستلزمات.
- الالتزام باللوائح والقوانين والنظم وكل ما يشرع من قواعد وإذا لم يرق له نظام أو قاعدة يتخذ الإجراء القانوني للاعتراض أو لمحاولة التعديل من خلال المشاركة الفعالة والمنظمة.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

❖ علاقة الزمالة بين أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

- على الأستاذ الجامعي أن يتعامل مع زملاؤه بالثقة والاحترام المتبادل، احترام الرتبة العلمية وبالتعاون لتحقيق الأهداف التعليمية من منطلق العمل بروح الفريق الواحد.
- المرونة في العلاقة وعدم التمييز بين بعض أعضاء هيئة التدريس على أساس النوع أو العمر أو الدين.
- المساندة الفعالة لحل المشاكل المتنوعة المهنية أو الشخصية والتخطيط للمستقبل.
- تعظيم القيم الإيجابية والحد من القيم السلبية.
- الالتزام بالصدق والأمانة والحرص على مصلحة الزملاء.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

العلاقة بين هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب

تتجلى أخلاقيات المهنة على مستوى الطالب في مهام أربع هي:

• المهام التعليمية.

• العلاقات الاجتماعية.

• الأنشطة الطلابية.

• البيئة التعليمي.

❖ المهام التعليمية:

- أن يتفاعل الطالب مع الأستاذ داخل المحاضرة ويلتزم بالهدوء والاحترام المتبادل بينهما.
- الالتزام بالقواعد والقوانين الخاصة بالكلية ويحرص على الحفاظ على الأجهزة العلمية عند استخدامها.
- يلتزم بمواعيد المحاضرات والمعامل والعيادات ويحرص على حضور المحاضرة قبل دخول المحاضر بوقت كاف.
- يستفسر عن الأجزاء التي تبدو غير واضحة أو غير مفهومة.
- يعتمد على نفسه في إنجاز وإعداد الأبحاث مع الاستعانة بالمراجع الحديثة المتاحة في موضوع البحث.
- يبذل قصارى جهده ويعمل على تنمية ذاته حتى يساهم في بناء مجتمعه والنهوض به ومواكبة تطورات العصر ويتخذ من الوسائل والأساليب اللازمة وسيلة للوصول بها للاعتماد على النفس والتفوق الدراسي والتغلب على المشاكل الحياتية.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

❖ العلاقات الاجتماعية:

تتجلى العلاقات الاجتماعية لدى الطالب فيما يلي:

- يحرص على التعاون والمشاركة في العمل واحترام بعضهم البعض.
- يحترم الاختلاف ويتقبله سواء كان في المستوى الاقتصادي أو في الانتماء لثقافة فرعية قومية أو في الدين.
- يراعى الاعتدال في الظهر والملبس والحديث وانتقاء موضوعات الحديث.
- يقيم صداقات وعلاقات حسنة بين طلاب السنوات المختلفة.
- يحرص على توجيه الزملاء ويقبل النصح للصالح العام.
- يختار الألفاظ في التعامل.

❖ البيئة التعليمية:

إن التعامل مع البيئة يمثل عنصراً مهماً من عناصر المنظومة الأخلاقية حيث يتعامل الطالب مع البيئة بما يعكس الجانب الأخلاقي كما يلي:

- قاعات المحاضرات والمعامل والعيادات.
- يلتزم الطالب بنظافة وسلامة كل ما في قاعات الدرس من أجهزة ومقاعد وحوائط...إلخ
- احتراماً لحقوق الغير وعدم إهدار المال.
- يحافظ على مرافق الكلية ويحافظ على نظافتها.
- يمتنع عن تناول أي أطعمة أو مشروبات داخل قاعات المحاضرات أو العيادات.
- يبلغ القائمين بالتدريس أو فني المعمل عند تلف أي من الأجهزة المستخدمة.
- يحافظ على الأجهزة داخل العيادة وتركها كما تم استلامها في بداية العمل.
- يحرص على نظافة العيادات أو المعامل ويحافظ على الهدوء



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

أخلاقيات البحث العلمي

إن دستور جمهورية مصر العربية لسنة 2019 المعدل في مواد 66 و69 تطرق للالتزام الدولة برعاية البحث العلمي وحماية الملكية الفكرية بالإضافة الى دستور جمهورية مصر العربية لسنة 1971 الباب الثالث (الحريات والحقوق والواجبات العامة) في مواد 43,49 تطرق الى أخلاقيات التجارب الطبية على الإنسان كما أن الباب الرابع بلائحة آداب المهنة الصادرة بقرار وزير الصحة والسكان رقم 238 لسنة 2003 الخاص ب آداب إجراء التجارب والبحوث الطبية على الأدميين وجميع الدلائل الإرشادية الأخلاقية الدولية التي صدرت مثل إعلان هلسنكي ومنظمة الصحة العالمية تتطلب مراجعة أخلاقية وعلمية للبحوث الطبية البيولوجية التي تجرى على الإنسان.

هذه الدلائل الدولية والقوانين واللوائح الوطنية معيار وأساس لعمل أخلاقيات البحث العلمي لذلك تحرص الكلية أن تسهم الأبحاث العلمية الصحية في التنمية البشرية للمجتمع والتنمية المعرفية وتحسين نوعية الحياة والرعاية الصحية الشاملة مع مراعاة المبادئ الأخلاقية الدولية والوطنية في هذا الجانب وأن يتم مراعاة القواعد الأخلاقية والقيم الاجتماعية والدينية واللوائح القومية في عمليات البحث العلمي وأن يكون ذلك نمط الحياة وأسلوب التفكير عند إجراء البحث العلمي وخصوصاً تحقيق رضا المستفيد وتقديم الخدمة مع حماية الأفراد والمجتمع من المخاطر المحتملة للبحث والعمل على الوصول لأقصى درجة من الفوائد وأقل درجة من المخاطر في ظل المبادئ والأخلاقيات السامية.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

❖ المتطلبات الأخلاقية للبحث العلمي:

يجب على الطبيب عند إجراء البحوث الطبية على البشر الالتزام بالمتطلبات الأخلاقية الآتية:

- القيم الاجتماعية.
- القيم العلمية.
- العدل في اختيار الأشخاص محل البحث.
- تغليب المنافع على المخاطر.
- المراجعة المستقلة.
- الموافقة المستنيرة.
- احترام الشخص محل البحث.
- شراكة المجتمع.

❖ أهداف إجراء البحوث في إطار الأخلاقي:

- أن يسهم في إثراء المعرفة الصحية.
- أن يكون له إثر إيجابي ملموس على مستوى تحسين الرعاية الصحية أو حل مشكلات الصحة.
- أن تفوق الفوائد المرجوة من البحث العلمي الأضرار المتوقع حدوثها للمريض أو المجتمع.
- أن تتفق وسائل البحث العلمي مع مبادئ الأخلاق وأن تكون الغاية النبيلة للبحوث مبررة لوسيلة غير أخلاقية.
- ألا تتعارض فرضية البحث ومخرجاته مع الإطار الأخلاقي ومبادئ حماية الإنسان والمجتمع الذي يعيش فيه.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

❖ 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.

❖ شروط التوثيق والنشر والإعلام:

- تقع المسؤوليات الأخلاقية لتوفير ونشر نتائج البحوث على عاتق فريق البحث والكلية.
- عند النشر يجب أن يتم التحقق من توافر المعايير العالمية المعترف بها الخاصة بالتوثيق والنشر.
- لا يجوز الإساءة لسمعة الخاضعين للبحث أو الكلية عند نشر وتوثيق نتائج البحث مع المحافظة على الجوانب السرية.

❖ تضارب المصالح:

- يتعين على الكلية والمستشفى وضع القواعد والأدلة الإرشادية الواضحة لدرء تضارب المصالح.
- يجب العمل على تجنب الصراعات عند إجراء البحوث ضماناً للموضوعية والشفافية والعدل والمحافظة على نزاهة فريق البحث والمؤسسة.
- يجب على فريق البحث عدم التصرف بالموارد المالية والإمكانات المتوفرة لإجراء البحوث إلا فيما خصص له من بنود الميزانية وواجهه الصرف.
- يجب إيضاح الجهة الممولة للبحث على أن تكون مكافأة الباحثين مقررّة مسبقاً ومتفق عليها وعلى أسلوب صرفها واستحقاقها.
- على الباحثين أن يفصحوا عن أية صلات مادية مع الجهات المانحة أو الداعمة أو الممولة للبحث ويتم ذلك كتابة الى الكلية لاستبعادهم من المشاركة في البحث حفاظاً على نزاهة وموضوعية النتائج.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- يحظر أن يعهد بتحكيم البحث الى من له مصلحة أو علاقة بالشركة أو الجهة الممولة للبحث.

حقوق الملكية الفكرية والنشر

Intellectual Property Rights, Policy

في ضوء قانون حماية حقوق الملكية الفكرية رقم 82 لسنة 2002

قامت الكلية بالإجراءات التالية لتحقيق الأهداف:

- وضع ضوابط وإجراءات تتبعها الكلية تضمن المحافظة على حقوق الملكية الفكرية والتزام جميع العاملين بها وبالقواعد الإرشادية للتأليف والنشر واتخاذ بحق المتهاونين في الالتزام بها.
- إعداد نموذج للتصرف في حقوق الملكية الفكرية لاسيما فيما يخص حق المؤلف "موافقة على منح حق النشر" "Copyright transfer agreement"
- وضع قواعد إرشادية للتأليف Authorship Guidelines لمجلة الكلية تتوافق مع القواعد الإرشادية العالمية للتأليف والنشر.
- مساعدة الجهات الإدارية بإبداء الرأي بالنسبة للشكاوى وتفويض لجنة أخلاقيات البحث العلمي بتلقي جميع الشكاوى المقدمة بخصوص حقوق الملكية الفكرية وضوابط التأليف والنشر وفحصها والبت فيها وفعها الى السيد أ.د/ عميد الكلية لاتخاذ الإجراءات اللازمة وذلك طبقاً للقواعد التي يحددها القانون.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

حقوق والتزامات المؤلف والناشر

تتجسد حقوق المؤلف Copyrights في نوعين من الحقوق أدبية ومادية

❖ الحقوق الأدبية للمؤلف:

تتجسد الحقوق الأدبية للمؤلف في خمسة حقوق:

- حق المؤلف في طبع المصنف ونشره.
- حق المؤلف في نسبة المنصف إليه.
- حق المؤلف عدم إجراء أي تعديل على المصنف إلا بموافقه.
- حق المؤلف في سحب وتعديل مصنفه.
- احترام المصنف ويعد أي تعد على المصنف تعدياً على شخص المؤلف.

❖ الحقوق المادية للمؤلف:

تتجسد الحقوق المادية للمؤلف في سبعة حقوق:

- حق المؤلف في مقابل النشر لمصنفه.
- حق المؤلف في طلب إعادة النظر في المقابل المالي لنشر مصنفه.
- حكم تصرف المؤلف في النسخة الأصلية للمصنف.
- وجوب أن يكون التصرف في الحق المالي الى الغير مكتوباً.
- حقوق المؤلف في حالة تعدد المؤلفين التأليف الجماعي.
- المصنف المشترك يكون جميع المؤلفين متساوين في الحقوق، وألا يجوز لإحدهما الانفراد بمباشرة حقوق المؤلف، وإنما لابد من وجود اتفاق مكتوب.
- في حالة وفاة أحد المؤلفين ولم يكن له وارثاً تؤول حصته الى باقي المؤلفين.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

• لكل منهم الحق في رفع الدعاوى عند وقوع اعتداء على أي حق من حقوق المؤلف.

❖ انقضاء حقوق المؤلف:

• وفاة المؤلف متى لم يكن له وارث تنتقل حقوق الملكية الفكرية في هذه الحالة الى الوزارة المختصة في حالة المصنف المفرد، بينما في حالة المصنف المشترك فتنتقل حقوق المتوفى الى بقية المؤلفين.

• مرور خمسين عاماً على وفاة المؤلف متى كان المؤلف شخصاً طبيعياً فردياً كان أو مشتركاً، وفي الحالة الأخيرة يكون من تاريخ وفاة آخر المؤلفين للمصنف، بينما إذا كان المؤلف جماعياً وكان صاحب المصنف شخصياً معنوياً أو كان المؤلف فردياً لكنه لم يكن محدداً أو كان باسم مستعار ولم يمكن التعرف عليه فتبدأ المدة من تاريخ نشره لأول مرة.

• تنازل المؤلف عن كافة حقوقه أو بعضها الى الغير بشرط أن يكون الاتفاق مكتوباً ومحدداً.

❖ البحث والتأليف العلمي:

يجب أن يلتزم الأستاذ الجامعي بعدد من القيم العليا التي تسعى الكلية الى الالتزام بها في البحث والتأليف العلمي والإشراف على الرسائل العلمية منها ما يلي:

- توافق أبحاث عضو هيئة التدريس مع الخطة البحثية للجامعة.
- توجيهه بحوثه لما يفيد المعرفة والمجتمع والإنسانية كالالتزام أخلاقي أساسي بحكم وظيفته.
- الأمانة العلمية في تنفيذ بحوثه ومؤلفاته فلا ينسب لنفسه إلا فكره وعمله فقط، ويجب أن يمون مقدار الاستفادة من الآخرين معروفاً ومحدداً.
- يراعى أن تنسب المؤلفات الى صاحبها ولا يخلق أخلاقياً تبادل الأسماء على المراجع ابتغاء أي مكاسب مالية أو مكانة علمية.
- في البحوث المشتركة يجب توضيح أدوار المشتركين بدقة.
- عدم بتر النصوص المنقولة بما يخل بقصد صاحبها سواء كان ذلك بقص أو بغير قصد.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- كتابة المراجع بدقة تمكن من إليها وعدم كتابة مراجع لم يتم استخدامها إلا باعتبارها قائمة قراءة إضافية.
- المحافظة على سرية البيانات واجبة، خصوصاً إذا تعلق الأمر بأمور شخصية أو بمسائل مالية أو سلوكية.
- احترام الملكية الفكرية للأخرين حيث يتم إتباع الإجراءات القانونية لحماية حقوق الملكية الفكرية الخاصة بالمؤلفات العلمية للسادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم.

براءات الاختراع (Patent Rights)

براءة الاختراع بمثابة شهادة تمنحها الدولة الى المخترع، تمنحه بمقتضاها حق استثنائي لاختراعه هذا وتخول البراءة مالكاها الحق في منع الغير من استغلال الاختراع بأية طريقة، وإلا يعتبر اعتداء على هذا الحق ما يقوم به الغير من الأعمال المتصلة بأغراض البحث العلمي. كما يجوز أن يمنح مكتب براءات الاختراع وبعد موافقة لجنة وزارية تشكل بقرار من رئيس مجلس الأمناء تراخيص إجبارية باستغلال الاختراع مع تحديد الحقوق المالية لصاحب البراءة، وذلك في حالة عجز كمية الأدوية المحمية بالبراءة عن سد احتياجات البلد أو رفض صاحب البراءة استغلال الاختراع.

❖ لا تمنح براءة الاختراع لما يلي:

- طرق التشخيص وعلاج وجراحة الإنسان أو الحيوان.
- الاكتشافات والنظريات العلمية والبرامج.
- الاكتشافات التي يكون من شأنها الإضرار الجسيم بالبيئة أو الأضرار بحياة أو صحة الإنسان أو الحيوان أو النبات.
- الأعضاء والأنسجة والخلايا الحية والموارد البيولوجية الطبيعية والحمض النووي والجينوم.



Quality Assurance Unit
وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا
كلية الطب البشري

الهيكل التنظيمي المتبع في اتخاذ الإجراءات

❖ أولاً الإجراءات المتخذة على مستوى الوحدة/القسم/الإدارة:

- يقوم مدير الوحدة/رئيس القسم/مدير الإدارة بعرض أمر الشخص المعنى على المجلس المعنى إن وجد (مجلس إدارة الجودة/مجلس القسم).
- في حالة موافقة المجلس المعنى/عدم وجود مجلس: يتم رفع أمر للشخص المعنى إلى السلطة الأعلى (حسب ما ورد بالهيكل التنظيمي المعتمد) وهي:
 - وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب: إذا كان الشخص المعنى ضمن الإدارات والأقسام الإدارية التي تقع في نطاق اختصاص وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب مثل أقسام شئون التعليم أو رعاية الشباب أو شئون الخريجين....إلخ.
 - وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث: إذا كان الشخص المعنى ضمن الإدارات والأقسام الإدارية التي تقع في نطاق اختصاص وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث بما يشمل أقسام الدراسات العليا والعلاقات الثقافية أو المكتبة.....إلخ.
 - وكيل الكلية لشئون البيئة وخدمة المجتمع: إذا كان الشخص المعنى ضمن الإدارات والأقسام الإدارية التي تقع في نطاق اختصاص وكيل الكلية لشئون البيئة وخدمة المجتمع بما يشمل وحدات نظم المعلومات أو متابعة الخريجين أو إدارة الأزمات والكوارث.....إلخ.
 - عميد الكلية: إذا كان الشخص المعنى ضمن إدارة أو قسم ليس به مجلس معنى.

❖ ثانياً الإجراءات المتخذة على مستوى وكلاء الكلية:

- يقوم وكيل الكلية المختص برفع الأمر إلى عميد الكلية.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

❖ ثالثاً الإجراءات المتخذة على مستوى عميد الكلية:

- إذا كان الشخص المعنى أحد العاملين أو الإداريين فإن عميد الكلية يقوم بإحالة الأمر للتحقيق بإدارة الشئون القانونية بالكلية طبقاً للقواعد واللوائح المنظمة.
 - بعد الإنتهاء من التحقيق فإن عميد الكلية يقوم بإعتماد توقيع الجزاء المقترح من إدارة الشئون القانونية بالكلية أما في حالة إستحقاق الشخص المعنى للإحالة إلى مجلس تأديب فيقوم عميد الكلية برفع الأمر الى السيد الأستاذ الدكتور/رئيس الجامعة مع التوصية بذلك طبقاً للقواعد واللوائح المنظمة.
 - إذا كان الشخص المعنى أحد المعيدين أو المدرسين المساعدين أو أعضاء هيئة التدريس فإن عميد الكلية يقوم برفع المر إلى السيد الأستاذ الدكتور/رئيس الجامعة مع التوصية بإحالته للتحقيق بمعرفة أحد أعضاء هيئة التدريس بكلية الحقوق طبقاً للقواعد واللوائح المنظمة.
 - بعد الإنتهاء من التحقيق مع المعيد أو المدرس المساعد أو عضو هيئة التدريس فإن رئيس الجامعة يقوم بإعتماد توقيع الجزاء المقترح من المحقق.
 - إما في حالة إستحقاق الشخص المعنى للإحالة إلى مجلس تأديب فإن رئيس الجامعة يتخذ القرار بالإحالة الى:
 - مجلس تأديب العاملين من غير أعضاء هيئة التدريس: إذا كان الشخص المعنى أحد العاملين أو الإداريين.
 - مجلس تأديب معاوني أعضاء هيئة التدريس في حالة المعيد أو المدرس المساعد.
 - مجلس تأديب هيئة التدريس في حالة عضو هيئة التدريس.
- بعد إنهاء جلسات مجلس التأديب فإن رئيس الجامعة يقوم بإعتماد توقيع الجزاء المقترح طبقاً للقواعد واللوائح المنظمة.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

في كل الأحوال فإن الشخص المعنى يمنح فرصة التظلم خلال 6 أيام من توقيع الجراء
طبقاً للقواعد واللوائح المنظمة.





Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

آليات تطبيق الميثاق

- ❖ يتم الإعلان عن الميثاق وتوزيعه على جميع الأقسام الأكاديمية والإدارية.
- ❖ عقد دورات تدريبية في الكلية هدفها التوجيه والتعليم للعاملين نحو تطوير أنفسهم أخلاقياً ومحاولة تنمية الرقابة الذاتية وتوضيح المسؤولية الملقاة على عاتقهم
- ❖ تحسين الجانب البيني في العمل للرفع من كفاءة الموظف وتطوير أدائه والتقليل من السلوكيات غير الأخلاقية
- ❖ الاستماع للشكاوى وبحث أسبابها ومحاولة تذليلها للحد من السلوكيات غير الأخلاقية
- ❖ وضع الحوافز المادية والمعنوية لمن يؤدي عمله بكل أمانة وإخلاص
- ❖ خلق بيئة إيجابية داخل المنظومة الإدارية لرفع الحالة المعنوية للعاملين مما ينعكس على تجنب السلوكيات غير الأخلاقية
- ❖ السلامة في البناء التنظيمي للإدارات المختلفة والمشاركة الفعالة في اتخاذ القرارات وتحديث نظام الحوافز والمكافآت
- ❖ إهتمام الكلية بعمل دراسات مستمرة عن طريق إدارة متخصصة واستخراج النتائج ودراستها ومحاولة صياغتها إلى قرارات تجعلها حفزا إيجابيا يعود بالنفع على المؤسسة
- ❖ تتابع لجنة أخلاقيات البحث العلمي تطبيق الأخلاقيات المهنية وحقوق الملكية الفكرية بالكلية وتعد اجتماعات دورية لمتابعة أعمالها، كما تعد تقرير سنوياً عن أعمال اللجنة.
- ❖ تتابع المجلة قواعد النشر بالأبحاث المنشورة بالمجلة.
- ❖ يتابع رؤساء الأقسام الأكاديمية والإدارية تطبيق الميثاق بأقسامهم.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- ❖ يتابع أمين الكلية تطبيق الميثاق فيما يخص الإدارات التابعة له.
- ❖ يتابع العميد وكلاء الكلية تطبيق الميثاق فيما يخص الممارسات العادلة وعدم التمييز وتضارب المصالح والرد على الشكاوى كل فيما يخصه.
- ❖ وتتخذ إدارة الكلية الإجراءات اللازمة في حالة مخالفة القيم الخاصة بالكلية وبمشاركة الأطراف المعنية من الكلية وأعضاء استشاريين.

آليات التعامل مع الممارسات غير الأخلاقية

تلتزم إدارة الكلية بالمصادقية والأخلاقيات المهنية في سياستها وتحرص على تطبيق قواعد محددة ومعلنة ومعتمدة في ممارستها للتعامل مع الممارسات غير الأخلاقية وتلتزم بما يلي:

أولاً: رصد أي تجاوزات أو ممارسات غير عادلة أو حالات عدم الالتزام بأخلاقيات المهنة داخل القسم العلمي أو الإدارة أو الكلية وتكون مسنولية كل من:

- وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب:
فحص الشكاوى المقدمة عبر آلية تقديم الشكاوى المعتمدة والمعلنة بالكلية ورفع الممارسات غير العادلة وحالة عدم الالتزام بأخلاقيات المهنة الى اللجنة المختصة التابعة له فيجاء الحلول المناسبة ووضع الآليات لضمان مع تكرار حدوث هذه التجاوزات.

- وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث:
فحص الشكاوى المقدمة عبر آلية تقديم الشكاوى المعتمدة والمعلنة بالكلية ورفع الممارسات غير العادلة وحالات عدم الالتزام بأخلاقيات المهنة الى اللجنة المختصة التابعة له لإيجاد الحلول المناسبة ووضع الآليات لضمان منع تكرار حدوث هذه التجاوزات.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

ثانياً: وضع خطة فورية لتصحيح المسارات غير العادلة فور اكتشافها مثل (تشكيل اللجان الاستشارية المنبثقة من مجلس الكلية- توزيع الأعباء التدريسية- الحوافز والمكافآت- أساليب التعليم- أدوات التقويم).

ثالثاً: اتخاذ قرارات تصحيحية تجاه أي ممارسات غير عادلة.

رابعاً: الإعلان عن القرارات المتعلقة بتصحيح أي ممارسات غير عادلة.

خامساً: تفعيل القرارات التي اتخذت لتصحيح المسارات غير العادلة.

سادساً: الاستفادة من التغذية الراجعة الواردة من المستفيدين من القرارات التي اتخذت لتصحيح المسارات غير العادلة.

لجنة أخلاقيات البحث العلمي

لجنة أخلاقيات البحث العلمي بكلية الزراعة هي لجنة مستقلة تسعى نحو حماية ممارسات البحث العلمي بالكلية، ومتابعة الأنشطة البحثية ضماناً لبحث علمي موضوعي يتميز بالشفافية وحماية حقوق الباحثين والمشاركين والمستهدفين بالأنشطة البحثية، ولا تخضع قراراتها أو أحكامها لأي معايير أو انحيازات سياسية أو مؤسسية أو مهنية أو تجارية.

الهدف من إنشاء اللجنة

1. تفعيل أخلاقيات البحث العلمي على كافة البحوث العلمية والرسائل الجامعية في مجال العلوم اصحية والطبية.
2. توجيه رسائل إرشادية ومعلوماتية بصفة دورية من خلال الشبكة المصرية و الدولية للمعلومات، الأمر الذي يتيح للسادة الباحثين الاطلاع المستمر ومتابعة ما يستجد من معلومات تتعلق بأخلاقيات وأدبيات البحث العلمي في إطار خدمة المستفيدين من تطبيقات البحوث الجارية في الطب.
3. تقييم الجوانب التعليمية والتدريبية للسادة القائمين على مراجعة الجوانب الأخلاقية لتطبيقات البحوث في مجال الطب.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

4. تنظيم ورش عمل دورية لإحاطة السادة أعضاء هيئة التدريس بالمستجدات في مجال أخلاقيات البحث العلمي.

مبادئ توجيهية لإجراءات عمل اللجنة :

Guidelines for Standard Operating Procedures

لقد طورت المبادئ التوجيهية الدولية الشاملة المعايير الأخلاقية والعلمية لإجراء البحوث الطبية الحيوية التي تشمل البشر، يساعد الامتثال لهذه الإرشادات على ضمان الكرامة والحقوق والسلامة ورفاهية الأشخاص الذين يشاركون في البحث. تتطلب هذه الإرشادات أيضاً أن تقوم لجنة مراجعة أخلاقية مستقلة بأداء عمل أخلاقي وعلمي مراجعة البحوث الطبية الحيوية. تسمى لجان المراجعة هذه بشكل شائع لجان أخلاقيات البحث (RECs) أو مجالس المراجعة المؤسسية (IRBs). وتضمن مراجعة البحث من قبل لجنة مستقلة أن تتم عملية المراجعة خالية من تأثيرات السياسية والمؤسسية والمهنية والسوقية، هذه اللجان موجودة في مصر منذ عدة سنوات. في الأونة الأخيرة، أصدرت منظمة الصحة العالمية (WHO) مبادئ توجيهية لوضع إجراءات تشغيلية معيارية (SOPs) تضمن شفافية أداء أعمال اللجنة وكيفتوحد إجراءات التشغيل وتعمل أيضاً على تعزيز اتساق وكفاءة المراجعة الأخلاقية للبحوث الطبية الحيوية

وتشمل لائحة لجنة أخلاقيات البحث العلمي التركيز على الجوانب التالية:

1. تشكيل اللجنة بقرار من مجلس الكلية.
2. تعقد اللجنة جلسات شهرية تبعا لما يتطلبه حجم العمل البحثي أو مستجداته.
3. يراعى في تشكيل اللجنة تمثيل المجالات البحثية خاصة التطبيقية منها مع إعادة النظر في تشكيلها بصفة دورية لتضم أجيالا متعاقبة من أعضاء هيئة التدريس بالكلية مع جواز الاستعانة ببعض الخبرات من العاملين في مجال الصحة والطب التي تخدم البيئة والمجتمع.
4. يشترط في تشكيل اللجنة ألا تضم عضويتها أعضاء يشغلون مناصب إدارية أو قيادية على مستوى الأقسام العلمية أو إدارة الكلية وذلك للحفاظ على استقلاليتها فيما تتخذه من إجراءات تتعلق بأخلاقيات البحث العلمي.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

مسؤوليات ومهام لجنة أخلاقيات البحث العلمي

تم تشكيل اللجنة للقيام بالآتي:

- 1-مراجعة كل بروتوكولات الأبحاث العلمية بالكلية من حيث مطابقتها لأخلاقيات البحوث العلمية.
 - 2- للجنة الحق في الموافقة أو طلب تعديل أو وقف أي بروتوكول لاي بحث بما يترتب عليه قبول تنفيذ البحث أو رفضه في بدايته أو أثناء إجراءه بما يقلل المخاطر والأضرار المحتملة على الأشخاص أو غير ذلك مما يشملهم البحث
- ### ألية مراجعة بروتوكولات الأبحاث:

- تراجع اللجنة البحث من الناحية العلمية والأخلاقية وخاصة الابحاث المتضمنة اجراء بحوث على بشر حيث أنها قد تعرضهم لمخاطر لذا فتقوم لجنة اخلاقيات البحث العلمي بدراسة كل من الجوانب العلمية والأخلاقية في البحث المقترح.
- كذلك تقوم اللجنة بدراسة نصوص مراقبة البيانات وقواعد السلامة، وإذا وجدت اللجنة أن مقترح البحث سليم من الناحية العلمية، وان المخاطر المحتملة المعروفة أو غير المعروفة التي تهدد الحالات تبررها الفوائد المتوقعة المباشرة وغير المباشرة، وان الأساليب المقترحة للبحث سوف تقلل الضرر إلى الحد الأدنى وتعظم الفائدة ويتعين على اللجنة حينئذ أن تحدد عما إذا كانت الإجراءات المقترحة للحصول على الموافقة المعلنة وان الاجراءات المقترحة لاختيار الحالات منصفة.
- وتقوم اللجنة بدراسة مؤهلات الباحثين، بما في ذلك خلفيتهم عن مبادئ الممارسة البحثية، وظروف ومكان اجراء البحث بقصد ضمان الأداء الأمن للتجربة.
- و تراجع إجراءات الاحتفاظ بسجلات للقرارات واتخاذ التدابير لمتابعة تنفيذ البحث.
- و تلتزم اللجنة الباحثين بضمان حقوق المرضى بتوفير الرعاية الصحية حتى بعد انتهاء البحث. وتتأكد اللجنة.
- وتضمن توفير البيئة المناسبة لإجراء البحوث بكفاءة و فعالية للبحث وابتعادها عن مواطن الشبهات. وتلتزم اللجنة الباحث بالمحافظة على سرية وامن المعلومات.
- وتتأكد من ان نوعية البحث وتحقيق أهدافه المعلن عنها من حيث تطوير وسائل الوقاية والتشخيص والعلاج
- علي اللجنة ان تتأكد من أن الباحثين والكلية ملتزمة بكافة المعايير والضوابط الأخلاقية والقيم الإسلامية والاجتماعية
- أن تراعى اللجنة ضمان حقوق الخاضعين للبحث و المحافظة على كرامتهم



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- وأن تتحقق من أن مشروع البحث قد استوفى جميع متطلبات البحث العلمية والأخلاقية، و أن مخرجات البحث ليس لها عواقب و خيمة على الفرد أو الأمة وأن نتائجه ذات مردود ايجابي.
- مراقبة أخلاقيات البحث العلمي من النواحي المتعلقة بالقيم والصدق والنزاهة والعدالة والمساواة والموضوعية.
- مراقبة مدى التزام الباحثين بأخلاقيات البحث العلمي في مجالات الأبحاث والتجارب على الكائنات الحية.
- المحافظة على سلامة الباحثين والمشاركين في الأبحاث.
- تطبيق معايير السلامة الحيوية وحماية البيئة.
- تأكيد التزام إدارة الكلية وأعضاء الجهاز الادارى والتقنيين والطلاب والموظفين بأخلاقيات البحث العلمي.
- الحفاظ على حقوق جميع الأطراف المشاركة في الأبحاث والتجارب، والتي يتم تطبيقها على الإنسان والحيوان.
- مراجعة الخطط البحثية ذات العلاقة من أجل التوصية بقبولها، أو اتخاذ المزيد من الإجراءات قبل قبولها، أو رفضها، في ضوء اتباع توصيات نورمبرج ولجنة هلسنكي ومنظمة الصحة العالمية في هذا الموضوع.

تشكل اللجنة من:

- رئيس اللجنة: يكون من أحد اعضاء هيئة التدريس ومن له خبرة في البحث العلمي واسس اخلاقيات البحث العلمي. ويكون مسؤولا عن جميع اعمال اللجنة من جدول الاعمال والاتصال بالاعضاء والدعوة للاجتماعات وما يستجد.
- نائب الرئيس/ أمين للجنة : يتم انتخاب احد الاعضاء المختارين في اول اجتماع للجنة ويقوم بمساعدة الرئيس في القيام بمسؤولياته والقيام بمهامه في حالة غيابه.
- الاعضاء: من سبعة الي احد عشر عضوا من اعضاء هيئة التدريس بالكلية بالاضافة الي ممثل للمجتمع المدني
- وممثل للقانون والشريعة ويتم اختيار الأعضاء طبقا للقواعد الآتية:
 - الخبرة العلمية والاكاديمية في مجال البحوث واخلاقيات البحث العلمي.
 - أن يكون هناك توازن في اختيار الاعضاء من ناحية الجنس والدرجات الاكاديمية.
 - حسن السمعة والسلوك.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- ان يوافق على التوقيع على اقرار بالحفاظ على سرية الاجتماعات والمشاورات والمعلومات عن المشروعات البحثية وما قد يتعلق بهذا الامر.
- أن يوافق على ان يلتزم بمتطلبات التعلم والتدريب فى هذا المجال.

القواعد الإرشادية الدولية للأخلاقيات فى مجال البحوث الطبية

البحث هو جهد علمي منهجي يبذل للتوصل إلى حقيقة علمية مسخرة فى مصلحة البشر بواسطة أساليب الملاحظة والاستدلال العلمى. ويشمل البحث كل الدراسات الطبية والسلوكية المرتبطة بالصحة الإنسانية. ويجب أن تتم جميع الأبحاث المتضمنة لحالات دراسة بشرية وفقا لثلاثة مبادئ رئيسية تتعلق بأداب المهنة ، وهي : احترام الأشخاص ، والمنفعة والعدل وأن يسهم البحث فى إثراء المعرفة الصحية وأن يكون له أثر إيجابي ملموس على مستوى تحسين الرعاية الصحية أو حل مشكلات الصحة وأن تفوق الفوائد المرجوة من البحث العلمى الأضرار المتوقع حدوثها للمريض أو المجتمع و وأن تتفق وسائل البحث العلمى مع مبادئ الأخلاق وألا تكون الغاية النبيلة مبررة لوسيلة غير أخلاقية وألا تتعارض فرضية البحث ومخرجاته مع الإطار الأخلاقى و مبادئ حماية الإنسان و المجتمع الذي يعيشه.

ضوابط وشروط إجراء البحوث

أولاً: فيما يخص فريق البحث:

- أن يكون الباحث مؤهلاً على درجة عالية من الكفاءة التخصص للقيام بالبحث
- أن يكون الباحث على معرفة تامة بالمادة العلمية فى موضوع البحث المراد إجراؤه
- أن يلتزم الباحث بالأسس العلمية والمنهجية فى كافة مراحل البحث العلمى.
- أن يحترم لباحث حقوق الخاضعين للبحث وأن لا يهدر كرامتهم وأن يتم التعامل معهم بطريقة إنسانية دون انتقاص من قدرهم أو حقوقهم.
- أن لا يستغل حاجة الخاضعين للبحث أو المجتمع المالية أو الأدبية لإجراء البحث
- أن يكون الباحث قد تأكد من إمكانية إجراء البحث لكافة مراحلها بعد أن يتم تجربته على الحيوان فيما يخص البحوث السريرية
- أن تتوفر لدى الباحث دراسة وافية عن المخاطر والأعباء التي يتعرض لها الفرد أو الجماعة ومقارنتها بالفوائد المتوقع الحصول عليها من البحث.
- أن يتعهد فريق البحث بتقديم المعلومات المناسبة الكاملة عن طبيعة البحث وغايته والفوائد المرجوة والمخاطر المتوقعة إلى الجهات الرسمية والمبحوثين
- أن يلتزم فريق البحث بكافة الأخلاقيات الإسلامية مثل الأمانة والصدق والشفافية والعدل .
- أن يلتزم فريق البحث فى حفظ حق المساهمين فى البحوث حقهم الأدبي عند نشر البحوث أو حقهم المادي عند الاتفاق على مقابل مادي لمساهماتهم



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- أن يلتزم الباحث بالمحافظة على سلامة الأفراد الذين يستعان بهم بالبحث (الخاضعين للبحث) وتأمين . راحتهم وأمنهم وسلامتهم البدنية والنفسية وخصوصياتهم في كافة مراحل إجراء البحث

ثانياً: فيما يخص الأبحاث

- يجب أن تسلم جميع المقترحات الخاصة بإجراء الأبحاث العلمية إلى لجنة أخلاقيات البحث العلمي بهدف معاينة المزايا العلمية لهذه المقترحات ومدى تقبلها من الناحية الأخلاقية.
- يجب أن تكون لجنة المراجعة مستقلة عن فريق البحث، ويتعين ألا تكون الفوائد المالية المباشرة أو غيرها من الفوائد المادية الأخرى التي قد تحصل عليها هذه اللجنة من خلال الأبحاث متوقفة على نتيجة المراجعة التي تقوم بها.
- كما يجب على الباحث أن يحصل على موافقة أو تصريح من اللجنة قبل الشروع في البحث. وينبغي أن تقوم لجنة أخلاقيات البحث العلمي بإجراء مزيد من الدراسة عند الضرورة أثناء عملية البحث، بما في ذلك قياس درجة تقدم البحث. وقد تتلقى لجنة أخلاقيات البحث العلمي أموالاً نظير مراجعة البروتوكولات، ولكن لا يجوز تحت أي ظرف من الظروف أن تتقدم أو تتقبل أية مبالغ للحصول على موافقة أو تصريح للبروتوكولات المقدمة

ثالثاً: شروط الموافقة الكتابية المبنية على المعرفة

- أن تشمل ورقة الإقرار كافة العناصر الأساسية التالية:
- اسم و أهداف و طبيعة البحث و الطرق البحثية التي ستستخدم في البحث و الفوائد المتوقعة منها و المخاطر المحتملة حدوثها ومدى إمكانية تأثيرها على الخاضعين للدراسة
- أن تكون كافة فقرات الإقرار مطبوعة بصورة واضحة ومفهومة
- أن يلتزم الباحث بتعريف للدراسة عن كافة جوانب ومحتويات هذا الإقرار بطريقة ملائمة والتأكد من استيعابهم لما ورد فيها قبل الإقرار والتوقيع والموافقة الكتابية
- أن يضمن الإقرار للخاضعين للبحث حق الانسحاب الكامل من البحث دون أن يلحق به أية عواقب سلبية نتيجة توقفه أو انسحابه في أي مرحلة من مراحل البحث
- إذا كان الخاضع للبحث قاصراً أو معاقاً أو ناقصاً للأهلية فإنه يلزم الحصول على الموافقة من الوصي الرسمي أو القيم عليه ويشترط أن ينص في الإقرار أن البحث خاص بحالته المرضية.
- لا يجوز مطلقاً أن يتم أخذ الإقرار الخطي عن طريق القوة أو الضغط أو الإكراه المادي أو المعنوي أو استغلال الحاجة إلى المال أو التداوي.
- أن يكفل للخاضع للبحث الحق في الاطلاع على البيانات الخاصة به عند طلبها



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- أن ينص علي ان يتم توفير العلاج مجانًا لأنواع معينة من الإصابة المرتبطة بالبحث أو لمضاعفات متعلقة بالبحث،
- أن يكون الباحث مسئولاً لا عن ضمان الموافقة المعلنة من جانب كل حالة .
- يتعين على الشخص الذي يحصل على الموافقة المعلنة أن يكون على دراية جيدة بالبحث ولديه القدرة على الرد على الأسئلة المتوقعة التي تطرحها الحالات وعليه أن يفرغ نفسه للإجابة عن الأسئلة التي تثار بناءً على طلب الحالات

رابعاً: المشاركة في الأبحاث:

- قد يتم تعويض حالات البحث عن مكاسبهم المفقودة وتكاليف السفر وغيرها من النفقات المحتملة من جراء المشاركة في البحث؛ وقد يتلقون كذلك خدمات طبية مجانية. وقد يتم أيضاً إعطاء مبالغ مالية للحالات، خاصة، هؤلاء الذين لا يتمتعون بفوائد مباشرة من عملية البحث، أو يتم تعويضهم بدلاً من ذلك عن المضايقات التي يتضمنها البحث والوقت المستهلك فيه. و لا ينبغي ألا تكون المبالغ كبيرة جداً وألا تكون الخدمات الطبية باهظة التكاليف

خامساً- الشخص الخاضع للبحث:

- أن يكون كامل الأهلية في حالة تعذر ذلك يتم إجراء البحث بعد اخذ الموافقة والإذن من ولي الأمر .
- أن يكون الشخص الخاضع للبحث على اطلاع تام بنوعية البحث ومراحله المختلفة وغاياته .
- أن يطلع على المنافع المتوقعة والأخطار المحتملة أو أي أعراض جانبية .
- أن يعطي الحرية الكاملة في المشاركة في البحث ، كما يحق له الانسحاب في أي وقت شاء دون إبداء الأسباب ودون أن يؤثر ذلك على حقوقه الكاملة في الرعاية الطبية.
- أن لا يكون الدافع الأساسي للخضوع للبحث هو تحقيق كسب ماد .

سادساً: شروط إجراء البحوث على القصر:

- ❖ لا يتم إجراء البحوث الصحية على القصر أو المعاقين أو ناقصي الأهلية في حالة إمكانية إجرائها على أصحاب.
- ❖ يتم إجراء البحوث على القصر أو المعاقين أو ناقصي الأهلية بعد الحصول على الموافقة الكتابية المبينة على المعرفة من الوصي الرسمي أو القيم ويشترط أن يكون البحث خاصاً بحالته المرضية أو الصحية
- ❖ يجب ان تكون طبيعة البحث السريري الذي يخضع له القصر أو المعاقين أو ناقصي الأهلية تحتم الاستعانة بهم وأن إجراء البحث خاص بحالتهم مع عدم إلحاق الضرر بهم.
- ❖ عند ضرورة إجراء البحث على القصر أو المعاقين أو فاقد الأهلية يتم إطلاع القيم أو الوصي على إبعاد البحث وأهميته ومضاعفاته وجميع جوانب البحث.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

❖ يحترم رفض الطفل للمشاركة او الاستمرار في البحث

سابعا: شروط إجراء البحوث على المرأة و الحوامل و المرضعات:

- تنطبق على الحوامل والمرضعات كافة شروط إجراء البحوث التي ذكرت □
- يجب التأكيد على إطلاع الزوجين على طبيعة البحث ومكوناته ومضاعفاته المحتملة على الأم والجنين مع أخذ الموافقة الخطية المبينة على المعرفة من الزوجين
 - يجب أن لا يحتمل إجراء البحث وجود مضاعفات على الجنين أو المولود يؤدي إلى حدوث تشوهات أو أي إعاقات أو عدم نمو أو وفاته حسب الحقائق العلمية الموثقة
 - لا يجوز إطلاقا إجراء البحوث على حوامل أو مرضعات في حالة إمكانية إجرائها على غيرهن .
 - يتم إجراء البحوث على الحوامل في حالة وجود فائدة مرجوة أو حاصلة بصحة الأم أو الجنين .
 - يتعين على الباحثين والمؤسسات الراعية للدراسات إجراء اختبار الحمل للمرأة التي ترغب في الاشتراك في الدراسة وتوفير وسائل فعالة لمنع الحمل قبل الشروع فيه وإذا كان توفير تلك الوسائل من الاستحالة بمكان لأسباب قانونية أو دينية فيتعين على الباحثين تجنب إشراك السيدات اللاتي وصلن الي سن الانجاب في الأبحاث التي تتزايد فيها نسبة او احتمالات الخطورة عليهن

ثامنا: شروط إجراء البحوث على المقيدة حريتهم (المساجين، الأسرى، والمعوزين)

- على فريق البحث أن يتوخى تحقق وتوافر الأخلاق الإسلامية و المبادئ الإنسانية بما فيها حقوق الإنسان التي تتفق ومبادئ الإسلام عند إجراء البحوث على هذه الفئة من المجتمع.
- أن يتم توفير كافة الرعاية الصحية لهم أثناء إجراء البحوث وبعدها شأن عامة أفراد المجتمع
- يحظر على فريق البحث القيام بطريقة ايجابية أو سلبية بأية أفعال تشكل مشاركة في عمليات التعذيب وغيرها من ضروب المعاملة القاسية أو اللا إنسانية أو التواطؤ أو التحريض على هذه الأفعال
- يحظر على فريق البحث استخدام المعلومات والمعطيات المتوفرة لديه للمساعدة في استجواب هذه الفئة على نحو يضر بالصحة أو الحالة البدنية أو العقلية لهم أو المشاركة في أي إجراء يساعد على قيد حريتهم
- يحظر على فريق البحث المساعدة بأي معلومات تهدر الحياة بدعوى الشفقة أو الرحمة.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- عند إجراء البحث على هذه الفئة يجب الحصول على الموافقة والإقرار الكتابي المبني على المعرفة وعدم تعريضهم للضغط المعنوي أو المادي أو الجسدي أو النفسي أو استغلال وضعهم في تنفيذ البحثم ضرورة وجود شاهد إثبات) من غير الجهة المقيدة للحرية (عند اخذ الموافقة.
- عند إجراء البحث يجب أن يتم اطلاع الجهة الرقابية البحثية واخذ الموافقة منها للقيام بالبحث.

تاسعا: شروط إجراء البحوث على المجتمعات الفقيرة:

- عدم استغلال حالة الفقر أو الوضع الاجتماعي للفئات المحرومة أو استمالتهم بأي من أنواع المغريات مادية أو المعنوية لإجراء البحوث.
- يلتزم فريق البحث بأخذ التعهد المطلوب من الجهة الممولة للبحث إن وجدت بان توفر الرعاية الصحية للمبوهينوحتي نهاية برنامج العلاج دون مقابل.

عاشرا: شروط إجراء البحوث على الأجنة:

الأصل في بحوث الأجنة الحظر مع مراعاة ما يلي:

- ❖ تحظر كافة البحوث والتجارب العلمية التي تتيح العبث بنظام المكونات الدقيقة للفطرة الإنسانية
- ❖ يحظر على فريق البحث إجراء تجارب للأدوية والتقنيات على الأجنة قبل إقرارها من الجهة الرقابية والجهات المختصة
- ❖ تحريم إجراء أي نوع من الأبحاث على الأجنة داخل الأرحام.
- ❖ تحريم إجراء البحوث على الأجنة في حالة إمكانية حدوث خلط للأنساب أو احتمال تعرضها لمخاطر أو مضاعفات.

احد عشر: شروط إجراء البحوث التي تنطوي على شبه اختلاط الأنساب:

- عملية الإخصاب المساعد يجب أن تخضع جميع بحوث عمليات الإخصاب المساعد لكافة شروط إجراء البحوث والضوابط الشرعية والأخلاقية والمبادئ الإنسانية المتعارف عليها
- يجب أن تخضع بحوث عمليات الإخصاب المساعد فقط على بويضة الزوجة من نطفة الزوج داخل جسم الزوجة أو خارجه حالة قيام العلاقة الزوجية بينهما وللضوابط الأخلاقي التي تستهدف المحافظة على النسل البشري وعلاج العقم.
- يجب التأكد بكل دقة والحرص على عدم خلط الأنساب وعلى تحقق توافر المعايير القانونية الصادرة من الجهات المختصة عند إجراء البحوث.
- لا يجوز إجراء البحوث التي تنتقل 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.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

بحوث الاستنساخ:

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

اثنا عشر: 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 أهليته للإعراب عن هذا القبول يجب الحصول على القبول أو الإذن من وليه مع الحرص على المصلحة العليا للشخص 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.
- لا يجوز لأي بحوث تتعلق بالمجين (الجينوم) البشري أو لأي من تطبيقات هذه البحوث ولا سيما في مجالات البيولوجيا وعلم الوراثة و الطب أن تغلو على الالتزام بأحكام لشريعة الإسلامية واحترام حقوق الإنسان التي يعترف بها الإسلام ولا أن ينقص من الحريات الأساسية والكرامة الإنسانية لأي فرد أو مجموعة أفراد.

ثلاثة عشر: ضوابط تمويل البحوث:

- ❖ ألا يكون قبول الدعم مشروطا بما يتنافى مع شروط وضوابط البحث العلمي.
- ❖ أن يجري البحث بطريقة علمية ومنهجية صحيحة وألا يكون للجهة الداعمة أيا كانت أي تدخل في نتائج البحث أو طريقة إجرائه.
- ❖ الابتعاد عن المواطن التي يخشى فيها أن تكون مصادر التمويل محل شبهة أو غير قانونية
- ❖ يجب ألا تتأثر انسيابية عمل البحث ومراحله بالتمويل المالي أو الهدايا المقدمة من الجهات الداعمة



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

اربعة عشر: شروط إجراء البحوث على الحيوان:

- العمل على تحقيق المبادئ الإسلامية بالرفق بالحيوان والإحسان إليه.
- أن تكون عملية إجراء البحوث لغرض مهم يبني عليه تقدم الطب.
- ألا يعذب الحيوان وأن يجنب الألم قدر الإمكان.
- ألا يكون قصد البحث مجرد الفضول العلمي.
- الحصول على إذن بإجراء التجارب على الحيوان من الجهات المختصة أو المسئولة في الكلية.

خمس عشر: متى يتم إيقاف البحث:

- إذا تبين في أية مرحلة من مراحل إجراء البحث أن مقاصد البحث وأهدافه لا تتحقق.
- إذا تبين أن المخاطر المحتملة أو العواقب و الصعوبات المتوقعة من البحث تفوق الفوائد.
- إذا تبين أن إجراء البحث يعرض خصوصية وسرية النتائج و الحفاظ عليها وسلامة المتطوعين الجسدية والعقلية والنفسية للمخاطر وانتهاك تلك الحقوق.
- يوقف البحث في حالة أن تنطوي عليه شبهة اختلاط الأنساب أو المشاركة فيها بأية صورة

ستة عشر: شروط التوثيق و النشر و الإعلام:

- تقع المسئوليات الأخلاقية لتوفير ونشر نتائج البحوث على عاتق فريق البحث والكلية التابع لها.
- عند النشر يجب أن يتم التحقق من توافر المعايير العالمية المعترف بها الخاصة بالتوثيق والنشر.
- لا يجوز إطلاقا الإساءة لسمعة أي من الخاضعين للبحث أو الكلية أو الجامعة عند نشر وتوثيق نتائج
- البحث مع المحافظة على الجوانب السرية.

سبعة عشر: تضارب المصالح:

- يتعين على كافة المراكز البحثية وضع القواعد والأدلة الإرشادية الواضحة لدرء تضارب المصالح
- يجب العمل على تجنب الصراعات عند إجراء البحوث ضمانا للموضوعية والشفافية و العدل والمحافظة على نزاهة فريق البحث والمؤسسة.
- يجب على فريق البحث عدم التصرف بالموارد المالية والامكانات المتوفرة لإجراء البحوث إلا فيما خصص له من بنود الميزانية وأوجه الصرف.



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- أن تكون مكافأة الباحث مقررّة مسبقاً ومتفق عليها وعلى أسلوب صرفها واستحقاقها مع إيضاح الجهة الممولة لهذه المكافأة.
- حفاظاً على نزاهة وموضوعية النتائج، ينبغي استبعاد الأشخاص الذين لهم بالجهات المانحة أو الداعمة أو الممولة من المشاركة في البحث.
- على الباحثين أن يفضحوا عن أية صلات مادية مع الجهات التي تمول البحث أو التي يقومون بفحص منتجاتها، فينبغي عليهم أن يكشفوا عن صلاتهم المالية ومشاركتهم في الأنشطة التعليمية التي ترعاها تلك الشركات ومشاركتهم في المشاريع البحثية التي تمولها و يتعين أن يتم ذلك كتابة إلى المراكز البحثية والمؤسسات التابعين لها.
- يتعين على الكلية أن تشكل لجان مراجعة لدراسة الحالات المتعلقة بالروابط المالية مع المؤسسات التجارية.
- يحظر أن يعهد بتحكيم البحث إلى من له مصلحة أو علاقة بالشركة أو الجهة الممولة لنشر ثقافة حماية حقوق الملكية الفكرية والحفاظ على أخلاقيات المهنة .

تقوم الكلية باتخاذ الإجراءات الآتية:

❖ الحفاظ على القيم الجامعية ويشتمل على حماية حقوق الملكية الفكرية في ضوء قانون حماية

حقوق الملكية الفكرية رقم 82 لسنة 2002، وفي ضوء أخلاقيات المهنة.

- ❖ وضع ميثاق الحفاظ على القيم الجامعية بموقع الكلية علي شبكة الإنترنت .
- ❖ توزيع الميثاق على كل الأقسام العلمية المختلفة بالكلية .
- ❖ طبع ملصقات ومطويات لنشر ثقافة حماية حقوق الملكية الفكرية والحفاظ على أخلاقيات المهنة توزع بالكلية.
- ❖ طبع ملصقات خاصة بإرشادات استخدام المكتبة، والمعامل بالكلية ووضعها بهما.
- ❖ تنظيم ندوات علمية لنشر ثقافة حماية حقوق الملكية الفكرية بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب وجميع العاملين بالكلية.

معايير ومؤشرات تقويم واعتماد لجان أخلاقيات البحث العلمي كما وضعتها الشبكة المصرية

للجان أخلاقيات البحث العلمي:

معيار :1 كفاءة وفاعلية لجنة أخلاقيات البحث العلمي



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

- مؤشر 1: تشكيل وهيكل لجنة أخالقيات البحث العلمي يتوافق مع القوانين المحلية والارشادات الدولية ويضمن استقلاليتها
- مؤشر 2: موارد اللجنة البشرية والمادية والمالية
- مؤشر 3: إجراءات اللجنة
- مؤشر 4: التقويم الذاتي الدوري لأداء اللجنة وضمان الجود
- معيار 2: الباحثون
- مؤشر 1: خبرات الباحثين
- مؤشر 2: مسؤوليات وحقوق الباحثين
- معيار 3: الخاضعون للبحث
- مؤشر 1: اختيار واحترام وحماية المشاركين في البحث
- مؤشر 2: مراجعة الموافقة المستنير
- معيار 4: المشاركة والفوائد المجتمعية
- مؤشر 1: تشترط اللجنة توضيح مدى ارتباط الدراسة بالمجتمع وفوائدها المحتملة وكيفية مشاركته بها (إذا كان ينطبق).
- معيار 5: بحوث حيوانات التجارب
- مؤشر 1: تشكيل ومعايير عمل اللجنة.
- مؤشر 2: مراجعه ابحاث حيوان التجارب



Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

كلية الطب البشري

المصادر والمراجع العلمية:

- عبد الفتاح مراد " موسوعة البحث العلمى وإعداد الرسائل والأبحاث والمؤلفات. "
- محمد شفيق " البحث العلمى الخطوات المنهجية لإعداد البحوث الإجتماعية " , المكتب الجامعى الحديث ١٩٩٣ .
- ميثاق أخلاقيات مهنة التعليم ، وزارة التربية والتعليم ، ٢٠٠٦ .
- قانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ .
- دليل الميثاق الاخلاقى لأعضاء هيئة التدريس جامعة حلوان
- دليل الميثاق الاخلاقى لأعضاء هيئة التدريس جامعة مصر الدولية
- دليل الميثاق الاخلاقى و وثيقة حماية الملكية الفكرية كلية التربية الرياضية بنات جامعة الإسكندرية
- صديق محمد عفيفي أخلاقيات وآداب المهنة في الجامعات المشروع القومي للتربية الأخلاقية