

La ética: influye de forma positiva o negativa en el trabajo de laboratorio clínico



DOI: <http://dx.doi.org/10.23857/dc.v7i5.2245>

Ciencias de la Salud
Artículo de investigación

La ética: influye de forma positiva o negativa en el trabajo de laboratorio clínico

Ethics: positively or negatively influencing clinical laboratory work

Ética: influenciando positivamente ou negativamente o trabalho de laboratório clínico

Heidy Galud Pérez-Conforme^I
perez-heidy6017@unesum.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0003-1311-1124>

Nicole Giselle Pincay-Muñoz^{II}
pincay-nicole1406@unesum.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0001-8659-904X>

Maite Nicole Pinela-Torres^{III}
pinela-maite3637@unesum.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0001-7235-3137>

Dennys Henry Rodríguez-Parrales^{IV}
dennys.rodriguez@unesum.edu.ec
<https://orcid.org/0000-00002-3232-4443>

Correspondencia: perez-heidy6017@unesum.edu.ec

***Recibido:** 23 de julio 2021 ***Aceptado:** 20 de agosto de 2021 * **Publicado:** 09 de septiembre de 2021

- I. Universidad Estatal del Sur de Manabí, Jipijapa, Provincia de Manabí, Ecuador.
- II. Universidad Estatal del Sur de Manabí, Jipijapa, Provincia de Manabí, Ecuador.
- III. Universidad Estatal del Sur de Manabí, Jipijapa, Provincia de Manabí, Ecuador.
- IV. Universidad Estatal del Sur de Manabí, Jipijapa, Provincia de Manabí, Ecuador.

La ética: influye de forma positiva o negativa en el trabajo de laboratorio clínico

Resumen

El objetivo principal de la investigación es determinar si la ética influye de forma positiva o negativa en el trabajo de laboratorio clínico. La ética representa un reto significativo para los sistemas del área de salud en el mundo, ya que al momento en que se generan los dilemas laborales se intenta solucionar en base a los principios bioéticos, y estos de una u otra manera influyen en los resultados. Se realizó una revisión bibliográfica en el cual fueron seleccionados varios artículos originales, de revisión, y guías de información bajo los criterios de elegibilidad tiempo límite de los últimos 4 años de publicación. Se conoce que la ética se encarga del estudio sistemático de la conducta humana tanto en la vida personal, como en la salud, rodeado de valores y principios morales. Por otra parte, los laboratorios clínicos involucran la constante interacción del profesional, paciente y comunidad, por consiguiente, se debe brindar un servicio de calidad basado en la confianza, con información pertinente que promueva un ambiente cómodo. Por lo mencionado anteriormente se define que es importante la aplicación de la ética en el trabajo de laboratorio clínico, para garantizar la calidad en la atención y relación entre el personal de salud, ya que sus resultados dependen de esta aplicación. Pero es necesario conocer el trasfondo de estos resultados, por esta razón, esta revisión presentó una perspectiva de la ética y su influencia en el trabajo de laboratorio clínico.

Palabras claves: Ética; influye; negativa; positiva; laboratorio clínico.

Abstract

The main objective of the investigation is to determine whether ethics positively or negatively influences clinical laboratory work. Ethics represents a significant challenge for health systems in the world, since at the moment in which labor dilemmas are generated, an attempt is made to solve based on bioethical principles, and these in one way or another influence the results. A bibliographic review was carried out in which several original articles, review articles, and information guides were selected under the eligibility criteria time limit of the last 4 years of publication. It is known that ethics is responsible for the systematic study of human behavior both in personal life and in health, surrounded by values and moral principles. On the other hand, clinical laboratories involve the constant interaction of the professional, patient and community, therefore, a quality service based on trust must be provided, with pertinent information that promotes a comfortable environment. For the aforementioned, it is defined that the application of ethics in clinical laboratory work is important, to

La ética: influye de forma positiva o negativa en el trabajo de laboratorio clínico

guarantee the quality of care and the relationship between health personnel, since its results depend on this application. But it is necessary to know the background of these results, for this reason, this review presented a perspective of ethics and its influence on clinical laboratory work.

Keywords: Ethics; influences; negative; positive; clinical laboratory.

Resumo

O objetivo principal da investigação é determinar se a ética influencia positiva ou negativamente o trabalho de laboratório clínico. A ética representa um grande desafio para os sistemas de saúde no mundo, pois no momento em que se geram os dilemas trabalhistas, busca-se resolvê-los com base nos princípios da bioética, que de uma forma ou de outra influenciam os resultados. Foi realizada uma revisão bibliográfica na qual vários artigos originais, artigos de revisão e guias de informação foram selecionados dentro do limite de tempo dos critérios de elegibilidade dos últimos 4 anos de publicação. Sabe-se que a ética é responsável pelo estudo sistemático do comportamento humano tanto na vida pessoal quanto na saúde, rodeado de valores e princípios morais. Por outro lado, os laboratórios clínicos envolvem a interação constante do profissional, paciente e comunidade, portanto, deve ser prestado um serviço de qualidade baseado na confiança, com informações pertinentes que promovam um ambiente confortável. Pelo exposto, define-se que a aplicação da ética no trabalho de laboratório clínico é importante, para garantir a qualidade do atendimento e o relacionamento entre os profissionais de saúde, uma vez que seus resultados dependem dessa aplicação. Mas é necessário conhecer o histórico desses resultados, por isso, esta revisão apresentou uma perspectiva da ética e sua influência no trabalho clínico laboratorial.

Palavras-chave: Ética; influências; negativo; positivo; laboratório clínico.

Introducción

La ética de acuerdo con la Real Academia Española se define como el conjunto de normas morales que rigen la conducta humana, posee un valor universal, muestra cómo debemos ser y está inherente al acto de la verdad (Moroy Gonzales & GalenoSandoval, 2019). Esta disciplina aplicada a la vida y a la salud se denomina bioética, cuyo objeto es el estudio de las intervenciones médico-científicas en el ser humano (Penchaszadeh, 2018).

La ética: influye de forma positiva o negativa en el trabajo de laboratorio clínico

Antes de la segunda Guerra Mundial no existía un código generalmente aceptado que gobernara la conducta ética en la investigación humana, los antecedentes históricos como el caso Tuskegee sobre la “sífilis no tratada en el hombre negro”, provocaron indignación y reacción de la sociedad. Fue este el inicio de movimientos y escuelas médicas a propósito de la ética y la protección de los sujetos de investigación (Rotondo de Cassinelli, 2017).

En 1947, se desarrolló el Código de Nuremberg, un conjunto de 10 principios éticos para la investigación humana, tiempo después se redactó la Declaración de Ginebra, tratado sobre las obligaciones de los médicos para con sus pacientes, ya en 1964 la Asociación Médica Mundial promulgó la Declaración de Helsinki como una propuesta de principios éticos para la investigación médica en seres humanos, incluida la investigación de material humano y del uso de información (Gronowski, Budelier, & Campbell, 2019).

La comisión nacional para la Protección de Sujetos Humanos de Biomedicina y Comportamiento público en 1978 el informe Belmont, fundamentado en 3 principios básicos, el respeto, la beneficencia y justicia para la protección de seres humanos en la investigación biomédica (Miranda-Novales & Villasís-Keever, 2019).

En Ecuador en el año 2014 se reformó los reglamentos para la aprobación de los Comité de Ética de investigación en seres humanos (CEISH) y comité de ética asistenciales para la salud (CEAS) documentos creados como una guía para la intervención frente a problemas éticos vinculados a establecimientos de salud públicos, privados y universidades. De hecho, hasta el año 2019 en el país existían un total de 13 comités de ética de Investigación en Seres Humanos (CEISH) (Fors, Mercado, & Castro, 2017).

Los laboratorios de índole clínica, de investigación, de alimentos o medicamentos involucran la constante interacción del profesional, paciente y comunidad. En esta perspectiva, el laboratorio clínico debe brindar un servicio de calidad al paciente, basado en la confianza, cordialidad, con información y servicio pertinente y accesible que promueva un ambiente cómodo en torno a las exigencias de seguridad y eficacia con el fin de evitar conflictos éticos (Baskin BA, Wang MD, Miller MA, Jagsi, & A. Kerr, 2021).

Los laboratorios clínicos realizan múltiples investigaciones con amplio avance tecnológico en busca de resultados confiables y que estén en un menor tiempo. Se ha constatado que en ocasiones los médicos indican un número elevado de pruebas o exámenes, lo que resulta ser inadecuado desde el punto de vista del método clínico. El exceso de pruebas inadecuadas desvirtúa el propósito del examen

La ética: influye de forma positiva o negativa en el trabajo de laboratorio clínico

para el diagnóstico y terapias adecuadas, además se somete al paciente a riesgos innecesarios, lo cual conlleva a graves implicaciones éticas (Rodríguez Pérez, 2019) (Novoa Jurado, 2018).

Así es como la bioética es relevante en el marco de los debates con respecto a la práctica médica, los avances tecno-científicos y la relación médico-paciente. Lo interesante de retomar temas de la bioética médica es precisamente analizarlos desde el contexto social, político y cultural contemporáneo caracterizado por el influjo de paradigmas morales, prácticas sociales y contextos divergentes, que en su interior y esencia son bioéticos, aspecto que permite comprenderlos como emergentes (Mendieta-Izquierdo & Cuevas-Silva, 2017).

Entorno a los principios bioéticos se habla también de la confidencialidad de hecho el proceso de experimentación en humanos requiere que los investigadores protejan la información del paciente de terceros no autorizado, así mismo que se les instruyan sobre los objetivos de la investigación mediante el consentimiento informado haciendo valer la autonomía del paciente en decidir su participación en el estudio (Zerón, 2019)

El médico percibe al laboratorio como un servicio técnico y sistematizado que solo aporta datos para el manejo del paciente, sin embargo, el clínico en laboratorio se esfuerza en innovar y ofrecer métodos más eficaces, de calidad y seguros en fin de minimizar el tiempo y costo de las pruebas a los pacientes, la discrepancia es la falta de comunicación entre médico y licenciados en cuanto a la actualización de los métodos utilizados. Por ende, el dilema de técnicas, pruebas y métodos entre el laboratorio y el médico frente a al diagnóstico de una patología influye en la posterior terapia y/ o tratamiento del paciente, en la búsqueda de lo mejor, lo menos invasivo y lo más conveniente (Trimiño Galindo, Padrón Ramos, Guardarrama Linares, García Cuervo, & Rubiera García, 2017).

Los dilemas éticos involucran también razones económicas relacionadas al uso indiscriminado de la tecnología en la medicina. Hoy en día el boom de las publicaciones científicas, en cuanto a la obtención de datos e información legal, hace que se viole el principio de beneficencia, si se evalúa las formas en las que se recurre para la obtención de información, omitiendo los intereses y derechos del paciente (Pacheco Moscoso, 2021).

La bioética como disciplina pretende no solo mejorar la calidad de vida de las personas en el presente, sino además mejorar las condiciones para las generaciones que aún están por nacer mediante el uso de buenas prácticas de laboratorio, la oportuna atención médico paciente y la implementación y aplicabilidad de normas y principios bioéticos en los establecimientos y áreas de la salud (Vega, 2018).

La ética: influye de forma positiva o negativa en el trabajo de laboratorio clínico

Esta revisión busca proporcionar los aspectos positivos y negativos que afrontan los laboratorios clínicos en el ámbito de la salud en relación con paciente y la práctica médica, ya que es aquí donde se generan los dilemas laborales que intentan ser abordados y solucionados en base a la ética y la bioética.

Fundamento teórico

La ética, parte de la filosofía que trata de la moral y de las obligaciones del hombre, está presente en toda forma de actuación humana. La atención médica necesita de la investigación científica para la obtención de nuevo conocimiento y, en muchas ocasiones, requiere de la experimentación en sujetos humanos, la que se rige por principios éticos que han sido publicados en consensos internacionales. Uno de los más importantes es la Declaración de 1964, en la Ciudad de Helsinki, Finlandia, y que se ha sometido a múltiples revisiones y clarificaciones (Luño, 2021).

El surgimiento de los Comités de Ética de la Investigación (CEI) está estrechamente vinculado a los hechos de abusos de poder que se produjeron en las investigaciones con seres humanos durante el siglo XX y que determinaron que se comenzara a exigir que las investigaciones biomédicas contemplaran los problemas éticos y un marco referencial de eticidad desde el que las primeras se pudieran desarrollar, y estos últimos resolver, observando el respeto a la dignidad humana. (Salazar & Abrahantes, 2018)

Los laboratorios médicos, con frecuencia están implicados en protocolos de investigación científica de muy diversa índole que incluyen los ensayos clínicos para la introducción de nuevos medicamentos, los cuales a menudo fueron confeccionados sin contar con el criterio de los profesionales de nuestra especialidad. Es evidente que, para ello, los médicos deben brindar, antes de la realización de la prueba, toda la información necesaria a los padres, en lenguaje comprensible, adaptado al nivel de las personas que la reciben, así como darles a conocer posteriormente todos los hallazgos relevantes obtenidos. Por último, solamente los padres no los profesionales de la salud deben tomar las decisiones respecto a un feto afectado, sin olvidar que es imprescindible conservar la estricta privacidad del proceso. (E & Suardíaz, 2018)

Las ciencias formales y las naturales, por supuesto, no se ocupan de valores, especialmente la ciencia moderna de la naturaleza, a diferencia de la antigua y medieval, no ve en la naturaleza objetos

La ética: influye de forma positiva o negativa en el trabajo de laboratorio clínico

intrínsecamente valiosos o no valiosos. Entonces, la ciencia con la excepción de las ciencias del hombre es éticamente neutral. Por esta razón, la ciencia se puede emplear para el bien y para el mal, para curar o para matar, para libertar y para esclavizar. La ciencia no tiene objeto fijo. Cualquier problema puede abordarse científicamente si involucra conocimiento. Si la ciencia no se ocupa como ciencia del “mundo de los valores”, es porque este mundo no existe. No hay valores como entidades independientes, hay cosas, actitudes y comportamientos valiosos, y el valor es una convención que se asigna por los seres humanos respondiendo a ciertas circunstancias y a ciertos deseos (Schulz C. , 2019).

Por otro lado, la ciencia no es éticamente neutral en su totalidad. Deja de ser éticamente neutral cuando estudia no ya fenómenos naturales sino objetos biopsicosociales como son las necesidades, los deseos y los ideales de los seres humanos, así como los medios para satisfacer a unos y otros. Ética es una palabra que oímos constantemente desde la infancia en la educación básica, media y superior. Las escuelas de medicina, química, enfermería, trabajo social y otras carreras afines a la salud, así como asociaciones, colegios, organizaciones no gubernamentales, congresos del área de la salud están preocupados y ocupados por cuestiones éticas. Es deseable que todos seamos éticos, pero no siempre es así. Y es que el carácter ético es inherente al acto de la verdad. La verdad es la forma primitiva de la responsabilidad (Schulz, 2019).

La ética, al ser universal, nos indica cómo debemos ser; mientras que la moral, al ser cultural y relativa, es el conjunto de reglas que tiene una sociedad. La bioética emerge como resultado de la aparición del paradigma de los derechos humanos; el poderío y la ambigüedad moral del desarrollo científico y tecnológico, sus implicaciones para la supervivencia de la especie humana y el bienestar de las personas; así como el cuidado del medio ambiente; y los problemas de justicia en el derecho a la protección universal y acceso a los servicios de salud. (Eduardo García-Solís, 2020)

Ética proviene del griego *ethos* que significa estancia o lugar donde se habita. Aristóteles lo definió como manera de ser o carácter y *bios* de vida. Por tal efecto la palabra bioética puede definirse como ética de la vida. De acuerdo con la significancia que dio Aristóteles a la definición, el hombre construye su *ethos* o forma de ser a partir de la repetición progresiva de actos los cuales dan lugar a la formación de hábitos; y son precisamente éstos los que permiten la conducta humana. Por otra parte, la moral es un término que se asemeja porque implica un conjunto de juicios establecidos como

La ética: influye de forma positiva o negativa en el trabajo de laboratorio clínico

normas de comportamiento que rigen la práctica diaria, la ética se vuelve más reflexiva al cuestionarse el por qué se consideran válidas algunas conductas y otras no, busca y analiza el fundamento de cada comportamiento; y la moral se ocupa de brindar las pautas morales que tienen las personas o sociedades para dirigir la vida cotidiana (González, 2019).

El Código de Ética de un laboratorio expresa la política de la organización, al vincular las necesidades de los pacientes con las metas del laboratorio y establece sus condiciones éticas y morales; asimismo representa un compromiso con los valores de la organización y marca un punto de referencia para el comportamiento de sus miembros. Por este motivo, expertos regionales de la Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica y otros internacionalmente reconocidos en la Región, elaboraron una guía que sentó las pautas para que cada laboratorio estableciera su propio Código de Ética, basado en las características de cada país, sus normas y leyes nacionales (Woischnik, 2020).

Los elementos contenidos en la guía para laboratorios de salud se clasifican en: principios éticos esenciales y de la idoneidad, de la colaboración, de los derechos de los pacientes, de los procedimientos internos y de la confidencialidad. (Avilés, 2018)

En el siglo XXI con la revolución científico-técnica, nos encontramos ante una situación muy compleja que es importante resolver de manera interdisciplinaria para promover el uso racional del laboratorio. Por otra parte, la Organización Panamericana de la Salud, en estrecha colaboración con otras organizaciones, estableció una serie de recomendaciones que incluían un componente de ética para los laboratorios de salud: El Código de Ética que expresa la política de la organización, vinculando las necesidades de los pacientes con las metas del laboratorio y estableciendo sus condiciones éticas y morales; así mismo representa un compromiso con los valores de la organización y marca un punto de referencia para el comportamiento de sus miembros (Hernández CM, 2018).

El acto médico más genuino es la atención de pacientes. En el conjunto de elementos que ello implica aparece, después de la anamnesis y el examen físico, la solicitud de exámenes o procedimientos que ayudan al proceso diagnóstico inicial y terapéutico posterior. Así, la petición de apoyo tecnológico se engarza en plenitud en el proceso de la relación médico paciente, y por ello está supeditada a las repercusiones e implicancias éticas que el acto médico tiene en sí. El separar lo concerniente a la petición, dirección y análisis de exámenes y procedimientos es de suyo arbitrario, pero útil para la

La ética: influye de forma positiva o negativa en el trabajo de laboratorio clínico

reflexión sobre el tema, ya que este aspecto es normalmente minimizado o simplemente olvidado cuando el enfoque se centra en la atención médica (López, 2018).

En la realidad actual se actúa en gran medida de acuerdo a los consensos comunitarios, pero en muchas ocasiones dentro de esos límites juegan o se imponen criterios de valores absolutos. En el Laboratorio Clínico el profesional a cargo está vinculado directamente en el trato con pacientes, en cada una de estas actividades la ética profesional busca que el trabajo del mismo se realice de la mejor manera posible y sobre todo procurando la seguridad del paciente. El accionar del Laboratorista está encaminado a principios y normas que buscan una atención de calidad y calidez a la persona que demanda una atención (LópezDr, 2020).

Durante el desarrollo de las actividades diarias en el Laboratorio el profesional a cargo debe tomar en cuenta el código de prácticas, con el fin de asegurar ya sea la integridad del paciente, así como lo veracidad de los resultados obtenidos (Lizaraso Caparó & Benavides Zúñiga, 2018).

Metodología

Tipo de diseño

Es un diseño de tipo documental, se realizó una búsqueda bibliográfica de la literatura para identificar los artículos originales, de revisión, y guías de información sobre la ética y su influencia en el trabajo de laboratorio clínico.

Objetivo

Determinar si la ética influye de forma positiva o negativa en el trabajo del laboratorio clínico

Hipótesis

¿Cómo la ética influye en el trabajo de laboratorio clínico?

Criterios de elegibilidad

Se eligieron 30 artículos originales, de revisión, y guías de información sobre la ética y su influencia en el trabajo de laboratorio clínico, que tengan menos de 4 años de publicación. Se excluyó los artículos que tengan más de 4 años de vigencia.

La ética: influye de forma positiva o negativa en el trabajo de laboratorio clínico

Variables

Para la búsqueda de la información se usó las siguientes variables:

Variable dependiente: Laboratorio Clínico.

Variable independiente: La ética.

Fuentes de información

Para la localización de la información se realizó una búsqueda bibliográfica en bases de datos como Scielo, Organización Mundial de la Salud (OMS), Elsevier, National Institutes of Health (NIH), American Journal Of Preventative Medicine, entre otras, utilizando las palabras claves o términos de búsqueda: ética, influencia, negativa, positiva, laboratorio clínico.

Selección de estudios

Basado en la lectura de los resúmenes obtenidos en la búsqueda bibliográfica, se seleccionaron los artículos originales que incluían algún tipo de información más reciente sobre la ética y su influencia en el trabajo de laboratorio clínico.

Proceso de recolección de datos

Una vez seleccionados los artículos, todos ellos fueron evaluados de manera independiente, se consignaron las características básicas de publicación (año, revista, país en el que se desarrolló el estudio y tipo de perspectiva de sistema de salud, conflicto de interés), las características de diseño de los estudios, los resultados y sus conclusiones.

Síntesis de los resultados

Los artículos originales y guías fueron analizados y se consignaron el número de artículos incluidos, se realizó el análisis respectivo y conclusiones del artículo de revisión respondiendo a la hipótesis de investigación.

Aspectos bioéticos

El desarrollo de este artículo tiene como fundamento los principios normativos; no maleficencia, beneficencia, autonomía y justicia; y las reglas de confidencialidad, consentimiento informado,

La ética: influye de forma positiva o negativa en el trabajo de laboratorio clínico

veracidad y privacidad. Brindando al lector una recopilación de información actual y relevante respetando los derechos de autor, con el objetivo de informar sobre la ética y su influencia en el trabajo de laboratorio clínico (María Teresa Rotondo de Cassinelli, 2017).

Resultados y discusión

El objetivo de esta revisión es determinar como la ética influye en el trabajo de laboratorio clínico:

En el artículo “Bioética y calidad en el laboratorio clínico”, menciona: “La ética se encarga del estudio sistemático de la conducta humana tanto en la vida personal, como en la salud, rodeado de valores y principios morales. Su aplicación es esencial en el Laboratorio Clínico para garantizar la calidad”. Por lo tanto, la ética influye de manera positiva en el laboratorio clínico, ya que antepone el bienestar del paciente y la relevancia médica es la señal fundamental. Todo Laboratorio Clínico debe incluir un código de ética (García-Solís & Manlio Terrés Speziale, 2019).

En el artículo “La ética en el laboratorio clínico”, menciona: “La ética de un laboratorio indica la política de la organización, al enlazar las necesidades de los pacientes con las metas del laboratorio y establece sus condiciones éticas y morales”. Por lo tanto, la ética representa un compromiso con los valores de la organización e influye de manera positiva en el comportamiento de sus miembros (Del Campo Avilés, 2019)

En el artículo “Algunos aspectos relacionados con la Ética en el Laboratorio Clínico”, menciona: “La Organización Panamericana de la Salud, estableció una serie de recomendaciones que incluían un componente de ética para los laboratorios de salud. El Código de ética expresa la política de la organización, vinculando las necesidades de los pacientes con las metas del laboratorio, estableciendo sus condiciones éticas y morales”. Por lo tanto, la ética influye de manera positiva en el laboratorio clínico, ya que representa un compromiso con los valores de la organización y marca un punto de referencia en la conducta de sus miembros (Hernández Cáceres, el Boudet Hernández, & López Gil, 2018).

En el artículo “Ética y excelencia en el Laboratorio de Análisis Clínicos”, menciona: “Se intentó identificar y describir los aspectos a considerar para lograr un comportamiento ético en los laboratorios clínicos, con el objetivo de proponer un grupo de recomendaciones que el personal de los mismos debe incorporar, para un mejor desarrollo de su praxis profesional y el logro de la

La ética: influye de forma positiva o negativa en el trabajo de laboratorio clínico

excelencia. Se concluyó que la búsqueda de la excelencia en el trabajo de los laboratorios debe incluir la formación integral del personal, que priorice los aspectos éticos y que tenga en cuenta la vocación”. Por lo tanto, la ética en el laboratorio clínico favorece una adecuada filosofía de trabajo dirigido a la excelencia (Suardíaz Espinosa, 2019)

En el artículo “Ética y Laboratorio Clínico”, manifiesta: “Del contacto primario de la relación médico tratante y el laboratorio surgen los problemas éticos iniciales. Cuando esta relación es cordial y se establece un lazo profesional de comprensión y apoyo, los personajes involucrados y el enfermo, en forma particular, se benefician. La falta de comunicación, entre el médico tratante y el laboratorio puede tener implicaciones éticas importantes. Las actitudes de colaboración por parte del personal del laboratorio, sugiriendo exámenes adicionales para el mejor estudio del paciente, pueden interpretarse como afanes utilitarios”. Por lo tanto, se necesita de la ética para llevar una buena relación médico y laboratorio clínico (Ruíz Reyes, 2019)

Comparando los resultados obtenidos de los artículos investigados, se determina que la ética influye de forma positiva en el trabajo de laboratorio clínico, ya que indican la importancia de tener una buena relación médico-paciente-laboratorista, para así garantizar un servicio de calidad.

Conclusión

El laboratorio clínico puede convertirse en un motor de cambios para una verdadera cultura de la atención sanitaria, dentro de una institución hospitalaria. Ello incluye, entre otros aspectos, la colaboración del profesional del laboratorio con el médico tratante en los procesos diagnósticos en paciente. Para el logro de la Calidad Total y, por ende, de la excelencia en el servicio, es vital la cualificación técnica y humana del personal. Por lo tanto, es importante profundizar la formación integral e integradora del personal de los laboratorios, especialmente en los aspectos éticos y vocacionales en el trabajo de laboratorio clínico. Por tanto, Es necesario desarrollar mecanismos para lograr que todo el personal del laboratorio se sienta miembro activo de un equipo, con clima participativo; es decir, que cada uno esté verdaderamente involucrado con las tareas y los resultados. Hay que hacer de los valores una herramienta de excelencia lo cual la ética influye de manera positiva para la práctica diaria. Cada fase del proceso analítico tiene aspectos éticos que le son característicos y que deben ser tomados en cuenta para el establecimiento de una adecuada filosofía de trabajo que

La ética: influye de forma positiva o negativa en el trabajo de laboratorio clínico

aspire a la excelencia. Mejorar la interacción con los médicos tratantes y con los propios pacientes, es el aspecto más significativo.

Referencias

1. Del Campo Avilés, J. A. (2018). La ética en el laboratorio clínico. *Correo Cient Méd Holguín*, 17(1), 83–85. Retrieved from http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1560-43812013000100014
2. Baskin BA, A. S., Wang MD, T., Miller MA, J., Jagsi, R., & A. Kerr, E. (2021). Un marco ético de los sistemas de salud para la implementación en el cuidado de la salud. *Revista de investigación quirúrgica*, 151-158. doi:<https://doi.org/10.1016/j.jss.2021.05.006>
3. E, M., & Suardíaz, E. (Abril de 2018). Ética y excelencia en el Laboratorio de Análisis Clínicos: el paciente en el centro. *bioetica*.
4. Eduardo García-Solís, A. (2020). Bioética y calidad en el laboratorio clínico. *Rev Latinoam Patol Clin Med Lab*, 60(4).
5. Fors, M., Mercado, A., & Castro, K. (2017). Funcionamiento de los Comités de Ética de Investigación. *Rev. Ecuat. Neurol.*, 25, 1-3. Obtenido de <http://revecuatneurol.com/wp-content/uploads/2017/05/Funcionamiento-comites-etica-investigacion.pdf>
6. González, J. A. (2019). principios de la etica . *ciencias del dia*.
7. Gronowski, A., Budelier, M. M., & Campbell, S. M. (Diciembre de 2019). Ética para la medicina de laboratorio. *Química clínica*, 65(12), 1497–1507. Obtenido de <https://doi.org/10.1373/clinchem.2019.306670>
8. Hernández Cáceres, M., el Boudet Hernández, G., & López Gil, D. M. (2018). Algunos aspectos relacionados con la Ética en el Laboratorio Clínico. *Revista Cubana de Medicina Intensiva y Emergencias*, 15(2), 73–81. Retrieved from http://www.revmie.sld.cu/index.php/mie/article/view/150/html_56
9. López, J. M. (2018). Una reflexión ética, desde la práctica clínica, sobre los exámenes clínicos y los procedimientos de apoyo diagnóstico. *Rev Med Clin las Con*, 21(5).
10. LópezDr, M. M. (2020). Una reflexión ética, desde la práctica clínica, sobre los exámenes clínicos y los procedimientos de apoyo diagnóstico. *revista medica clonica la condes*.
11. Luño, R. (2021). La ética filosófica. Fernández Labastida-Enciclopedia filosófica. Obtenido de doi:10.17421/2035_8326_2009_ARL_1-1

La ética: influye de forma positiva o negativa en el trabajo de laboratorio clínico

12. Mendieta-Izquierdo, G., & Cuevas-Silva, J. (julio-diciembre, de 2017). Bioética de la salud pública. Revista latinoamericana de Bioetica, 17(2). Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/1270/127053118001.pdf>
13. Miranda-Navales, M. G., & Villasís-Keever, M. Á. (Enero-marzo de 2019). El protocolo de investigacion VIII. La ética de la investigacion en seres humanos. Revista alergía México, 66(1), 115-122. doi:<https://doi.org/10.29262/ram.v66i1.594>
14. Moroy Gonzales, S., & GalenoSandoval, H. (Enero-abril de 2019). Bioetica y politicas públicas. Universciencia, 17(50). Obtenido de <http://revista.soyuo.mx/index.php/uc/article/view/105/132>
15. Novoa Jurado , A. (2018). Aspectos éticos del sobrediagnóstico: entre el utilitarismo y la ética de la responsabilidad. Aten Primaria, 50(2), 13-19.
16. Pacheco Moscoso, G. (2021). Conflictos Éticos en la Fase Pre analítica en el laboratorio. Universidad de Azuay. Recuperado el 28 de Mayo de 2021, de <http://201.159.222.99/bitstream/datos/10818/1/16360.pdf>
17. Penchaszadeh, V. (2018). Bioética y salud públicaRevista Iberoamericana de Bioética. Revista Iberoamericana de Bioética, 7, 1-15. Obtenido de <https://revistas.comillas.edu/index.php/bioetica-revista-iberoamericana/article/view/8304/8356>
18. Rodríguez Pérez, L. (Agosto de 2019). Apuntes éticos y bioéticos a considerar en la etapa pre analítica del laboratorio clínico. Revista Cubana de Medicina del Deporte y la Cultura Física, 14(3). Obtenido de <http://www.revmedep.sld.cu/index.php/medep/article/view/47/53>
19. Rotondo de Cassinelli, M. (Diciembre de 2017). Introducción a la bioética. Rev.Urug.Cardiol, 32(3), 240-248. Obtenido de http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-04202017000300240
20. Salazar, D. C., & Abrahantes, R. (2018). La ética de la investigación científica y su inclusión en las ciencias de la salud. revista del hospital clinico quirurgico ARMANDO MILLAN CASTRO, 12(2).
21. Schulz, C. (2019). La etica en ciencia. Revista Iberoamericana de Polímeros Schulz, 6(2).
22. Trimiño Galindo, L., Padrón Ramos, M. J., Guardarrama Linares, L., García Cuervo, D., & Rubiera García, J. M. (Nov-dic de 2017). Método clínico vs laboratorio clínico. Rev. Med.

La ética: influye de forma positiva o negativa en el trabajo de laboratorio clínico

- Electrón., 33(6). Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=s1684-18242011000600014
23. Lizaraso Caparó, F., & Benavides Zúñiga, A. (2018). Ética Médica. *Horizonte Médico* (Lima), 18(4), 4–8. Retrieved from http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1560-43812013000100014
24. María Teresa Rotondo de Cassinelli. (2017). Introducción a la bioética. *Revista Uruguaya de Cardiología*, 32(3), 240–248. Retrieved from http://www.suc.org.uy/revista/V32N3/pdf/rcv32n3_rotondo-bioetica.pdf
25. Vega, G. (2018). Bioetica en la relacion medico paciente. Universidad de Azuay, 160-177. Obtenido de <http://revistas.uazuay.edu.ec/index.php/memorias/article/view/162>
26. Woischnik, D. i. (2020). La ética, los derechos y la justicia. *KONRAD*, 297.
27. Zerón, A. (2019). Beneficiencia y no maleficiencia. *Revista ADM*, 76(6), 306-307. Recuperado el 15 de Julio de 2021, de <https://www.medigraphic.com/pdfs/adm/od-2019/od196a.pdf>
28. García-Solís, E., & Manlio Terrés Speziale, A. (2019). Bioética y calidad en el laboratorio clínico. *Rev Latinoam Patol Clin Med Lab*, 60(4), 259–262. Retrieved from <https://www.medigraphic.com/pdfs/patol/pt-2013/pt134i.pdf>
29. Ruíz Reyes, G. (2019). Ética y laboratorio clínico. *Revista CONAMED*, 10(21), 20–24. Retrieved from <https://www.medigraphic.com/pdfs/conamed/con-2001/con014d.pdf>
30. Suardíaz Espinosa, M. E. (2019). Ética y excelencia en el Laboratorio de Análisis Clínicos: el paciente en el centro. Retrieved June 21, 2021, from *Revista bioetica* website: <http://www.cbioetica.org/revista/101/101-1720.pdf>

©2021 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0)

(<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).|