

**IMPORTANCIA DE LA FORMACIÓN DE LOS INSTRUMENTADORES
QUIRÚRGICOS EN LA ONCOLOGIA**

“ENSAYO ARGUMENTATIVO”

Presentado por:

ANGÉLICA MARÍA ALVARADO LÓPEZ

CODIGO: 1501058

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

FACULTAD DE HUMANIDADES

ESPECIALIZACION EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

BOGOTA

2014

IMPORTANCIA DE LA FORMACIÓN DE LOS INSTRUMENTADORES QUIRÚRGICOS EN LA ONCOLOGÍA

Angélica María Alvarado López

“El desconocimiento es el cáncer de la evolución”

Desconocido

RESUMEN

Debido a que no es ajeno a ninguna institución de salud el tratamiento y el control del cáncer, lo cual compromete a todo el equipo de salud incluyendo obviamente al instrumentador quirúrgico este ensayo busca responder a la pregunta ¿por qué la oncología debe hacer parte de la propuesta de la formación de los instrumentadores quirúrgicos?, por lo cual se busca justificar con varios artículos la importancia del mismo en un quirófano, la necesidad apremiante que ello acarrea y la preocupación pedagógica no solo hablando del campo de la salud aunque es el tema que concierne en este momento sino a nivel general en cuanto a competencias se trata, es una ardua investigación que se espera que logre el objetivo de interesar a los profesionales y motivar a los que se están formando en buscar este apoyo.

Palabras clave: cáncer, instrumentador quirúrgico, equipo de salud, oncología, formación integral.

ABSTRACT

Because it is not alien to any health facility treatment and cancer control, which involves the whole health team including surgical tool worker obviously this essay seeks to answer the question why oncology must be part of the proposed the formation of surgical implementers?, so we attempt to justify multistory its importance in an operating room, the urgency that entails and pedagogical concern not only talking about the health field but that theme concerns at this time but at a general level in skills is, much research is expected to achieve the target of interest to practitioners and motivate those who are being trained to seek this support.

Key words: cancer, surgical instrumentalist, worker health equipment, oncology, comprehensive formation.

INTRODUCCIÓN

Es relevante empezar por decir que uno debe amar lo que hace y para ello debe conocerlo, como instrumentadora, docente y mujer me he interesado en los últimos años por profundizar en temas de oncología ya que es el lugar donde trabajo.

Así de esta manera me he llegado a preguntar de acuerdo a la necesidad de mi carrera ¿por qué la oncología debe hacer parte de la propuesta de la formación de los instrumentadores quirúrgicos? Por lo cuál al revisar algunos artículos puedo plantear

que es necesario implementar la educación oncológica en instrumentación quirúrgica ya sea por interés personal o por demanda poblacional para estar al día con los alcances tecnológicos, protocolos y técnicas oncológicas que contribuyen a controlar la propagación del mismo.

Así que espero que a lo largo de este escrito pueda despertar el interés por implementar el mismo justificando con varios artículos y lecturas la importancia de este conocimiento para todo aquel que lo lea.

Marco teórico

No es ajeno a ninguna institución de salud el ingreso con pacientes que tienen un tumor y este puede afectar en gran manera su vida, el recorrido empieza de repente, no es una tarea fácil, en primer lugar aceptarlo y después sacar tiempo para pedir ayuda, tras el descubrimiento de estas patologías se emprende un gran trayecto.

Puede usted, imaginar lo que significa ser sometido a una cantidad de exámenes para verificar que es lo que está afectando de un momento a otro su salud, después de ser confirmado lograr establecer un tratamiento adecuado a seguir (radioterapia, quimioterapia o cirugía), no es fácil, pero no se puede detener y es necesario cuando el tratamiento es quirúrgico poner la vida en las manos de un gran equipo quirúrgico dentro del cual encontraremos a un instrumentador quirúrgico que es quien se encarga

en gran manera de tener bajo control todo lo que el cirujano pueda necesitar para llevar a cabo con éxito cualquier procedimiento que requiera el paciente que ha confiado en que pasará lo que mejor le convenga.

Es por ello que inquieta en gran manera dos aspectos muy importantes: Primero, el importante papel del instrumentador dentro del equipo quirúrgico oncológico y segundo, no siendo por esto el menos importante, el valor de ser formado específicamente para ser un aporte con bases mucho más firmes en el tratamiento y control del cáncer intra operatoriamente.

Para empezar a entrar en materia en primera instancia el énfasis de este artículo para empezar a ordenar: “El cual busca hacer comprender que un plan de estudios es un todo integrado; es, por un lado, el cuerpo de asignaturas organizadas convenientemente para alcanzar los fines disciplinarios acordes a los principios filosóficos, en la institución misma, es la planta de profesores, es el grueso de los alumnos, con sus peculiaridades y características académicas, es un régimen administrativo flexible y sin cortapisas, es, en resumen, la fluida interacción de todas estas variables.” (Pintos, 2000)

Justifica en gran manera la importancia de evaluar constantemente las necesidades del quehacer profesional para suplir las necesidades de la población.

Se debe buscar el mejoramiento del plan de estudios de cualquier profesión el cual se da bajo la luz del análisis que se hace de lograr encontrar aportes lo suficientemente relevantes para hacer notar la importancia de cada profesión, todo se va dando desde las bases de la educación o el aprendizaje basado en la resolución de problemas el cual busca analizar y corregir el fruto que darán los futuros profesionales de la instrumentación quirúrgica siendo este el que se busca resaltar en este momento.

Y como una cosa lleva a la otra cabe anotar lo siguiente: “Las nuevas tecnologías invitan a la modernización de los procesos de aprendizaje y comunicación, lo que lleva a hacer uso adecuado de las herramientas de la Internet para acercarnos al conocimiento a partir de programas interactivos y módulos multimedia, de tal forma que el texto plano sea sustituido por un texto interactivo que le permita al sujeto cognoscente interactuar con una realidad virtual similar a la realidad en la que habita para comprenderla de un mejor modo. Desde esta perspectiva el diseño visual es una herramienta que permite acercar al hombre al conocimiento de una manera novedosa, pues le acerca a la realidad de una manera más directa que como lo hace el libro plano y le permite interactuar con está preparándolo para el acercamiento con la realidad en que habita.

Este documento como producto de una investigación tiene por objetivo presentar a la comunidad académica los resultados acerca de cómo los procesos de interactividad, a partir del uso de herramientas del diseño visual en la creación de páginas interactivas e interactivos multimedia usados en el proceso de comunicación desarrollan en el sujeto

cognoscente una capacidad de asociación e interacción con el entorno en que habita hasta llegar al conocimiento". (Rodríguez Angélica, 2013)

Es un apoyo que se reconozca la importancia de manejar la tecnología en la educación aplicado a esta argumentación vale la pena resaltar que no solo es importante el manejo de la educación con tecnología si no la educación para el manejo de la tecnología. No con respecto al diseño de páginas, pero si con respecto a la modernización que puede mejorar la calidad de las cirugías este artículo resalta la importancia de la actualización y la interactividad en la educación punto clave y muy importante para poder educar a un instrumentador quirúrgico que debe ir de la mano de las más recientes actualizaciones.

Pasan los años y aún en pleno siglo XXI es muy escaso el interés de los estudiantes por manejar la tecnología de obligatorio manejo en el mundo de hoy no sólo a nivel académico, si no a nivel práctico como lo exige y demanda la profesión de Instrumentación Quirúrgica para brindar mejores resultados durante y después de cada procedimiento. Como Instrumentadora quirúrgica y docente del Instituto Nacional de Cancerología E.S.E., debo estar al día con la tecnología que se maneja en los diferentes procedimientos quirúrgicos los cuales me permiten ofrecer mayor radicalidad, rapidez y seguridad a los pacientes al manejarlos puedo enseñar a usarlos y es por eso de gran importancia que mis estudiantes también deben conocerlos para ofrecer a los cirujanos una mejor opción quirúrgica.

Vale la pena anotar que: “Las especialidades en Enfermería surgen a partir de las necesidades reales de las instituciones hospitalarias, de contar con profesionales competentes en un campo particular de la profesión. Es así como las primeras especializaciones se desarrollaron en el área Materno Infantil y fueron diversificándose hacia áreas más específicas como Cardio Respiratorio, Oncología, Cuidado Crítico, Cuidado Respiratorio, Neurología y Pediatría. Desde la década del 80, con la reglamentación de la formación avanzada, ésta modalidad de especialización, tomó mayor auge hasta el día de hoy, en donde no sólo se ofrecen programas a nivel clínico sino con enfoques como salud ocupacional, promoción de la salud y salud comunitaria. Reconociendo la evolución y desarrollo de las especializaciones en Enfermería, pretende caracterizar algunos rasgos en donde se mueven las especializaciones y señalar posibles tendencias”. (Daza, 1998)

Cada lectura llama a gritos la importancia del enfoque en las especialidades y como ya antes se ha mencionado es supremamente relevante hacer énfasis desde la formación de los distintos profesionales y vuelvo al tema con miras a la oncología ya que esta no existe dentro de ninguno de los programas de formación del instrumentador quirúrgico.

Más que una tendencia y más allá de una especialidad es como cultura general estar informados sobre un tema que no es ajeno a nadie para poder colaborar así sea de una manera sencilla, la experiencia raya en las necesidades a nivel mundial en cuanto a

evitar siembras tumorales se trata y puedo resaltar que como docente daré la información para tratar de culturizar acerca de un tema que no está centrado en una institución si no que está al alcance de cualquier lugar pues el cáncer se ha constituido en una de las causas más altas de muerte.

Enfocándose una vez más en el mejoramiento de la educación se encuentra lo sucesivo: “Las demandas de la sociedad del conocimiento, que implican una utilización temprana de los nuevos saberes en pro de una calidad de vida mejor y más equitativa para todos, compromete a las universidades a vincular más sus carreras con el sector productivo y a organizar los aprendizajes, de modo que resulten relevantes para la incorporación eficiente de sus egresados al campo laboral. Para ello resulta funcional y pertinente el uso de los modelos basados en competencias para la planificación curricular y la definición de los perfiles de egreso.

Por competencias se entiende la concatenación de saberes, no sólo pragmáticos y orientados a la producción, sino aquellos que articulan una concepción del ser, del saber, saber hacer, del saber convivir. Esto significa que frente a una situación dada quien tiene la competencia para actuar posee los conocimientos requeridos y la capacidad para adecuarlos a las condiciones específicas, tiene las habilidades para intervenir eficaz y oportunamente y esta imbuido también de los valores que le permite asumir actitudes acordes con sus principios y valores”. (Internacional, 25 y 26 de julio 2005)

Definitivamente es el enfoque que se busca darle al ensayo, la evaluación concreta de las competencias especializadas para demostrar la necesidad de implementar o más bien incluir en la formación la oncología en Instrumentación Quirúrgica, no fue un estudio en una universidad fue en varias y se llegó a la misma conclusión hasta llegar al punto de fomentar más la necesidad de la formación por competencias.

Llama la atención muchísimo que definitivamente la pedagogía nos lleva a involucrarnos con las necesidades que grita la sociedad para seguir evolucionando en el saber, el cáncer y el tratamiento de tumores es algo que no sólo llega al Instituto Nacional de Cancerología, son pacientes que llegan a cualquier centro de atención y se debe formar y preparar como es debido para ese momento a todo profesional involucrado, es por ello que vale la pena avanzar en el desarrollo de estas experiencias para transmitirlos de manera adecuada, hacer un planeamiento que incluya competencias en la formación de los instrumentadores específicamente hablando de oncología siendo este el tema a tratar y determinar las ventajas y desventajas de incluirlo dentro de un plan de estudios.

Y como prelación uno de los aspectos importantes en el papel del instrumentador en cada procedimiento es el manejo de tiempos de resección y reconstrucción como se encuentra en este artículo el cuál: "Hace énfasis en la importancia del tratamiento de los tumores como un mundo diferente en cuanto a

estudio tratamiento y trascendencia del manejo de los equipos que se usan en estas cirugías” (Rico, 2004)

Me encanta como resaltan que por desconocimiento se pueden sembrar células malignas en los pacientes y es por ello necesario formar e invertir en la preparación del personal idóneo para el tratamiento de este tipo de patologías.

Las instituciones especializadas 100% en el tratamiento del cáncer se han quedado cortas y creo que teniendo la preparación adecuada puedo educar y difundir información básica del manejo del instrumental y la alta tecnología que se debe manejar.

Al justificar el por qué, en cuanto a la formación práctica de estos profesionales se halla que: “La literatura ha identificado fallos en la gestión de funciones como determinantes directos dando lugar a accidentes en el quirófano. Sin embargo, muy pocos estudios han investigado los factores que subyacen a la gestión de funciones que influyen directamente en el rendimiento de las enfermeras instrumentistas. La creencia tradicional de que la experiencia es un indicador general de rendimiento ha sido empíricamente investigada con resultados diversos, pero ninguno ha tratado de identificar las funciones que afectan al rendimiento, influenciada por el nivel de experiencia. Por eso el artículo examina las diferencias en los comportamientos de

funciones entre diferentes niveles de experiencia durante las cirugías, para correlacionar los índices de funciones con niveles evaluados por expertos en la materia”. (Ranieri Y.I. Koh, 2014, 10 de enero.)

Se busca justificar con estudios ya hechos la importancia de transmitir el conocimiento que es dado por el recorrido en el manejo de estos casos.

El artículo no habla específicamente de la importancia de la oncología pero si de la importancia de la experiencia en el momento de brindar mayor seguridad al paciente, como educadores tenemos el compromiso de transmitir este conocimiento que la experiencia nos ha dado, para permitir dar a los futuros profesionales en instrumentación quirúrgica un nivel cognitivo competente con las necesidades que indudablemente van a enfrentar en cualquier lugar.

Aunque no específicamente del tema que se trata se lee esto: “Una de las tareas de colaboración más céntricas durante las operaciones quirúrgicas es el paso de los objetos, incluidos los instrumentos. Poco se sabe acerca de cómo las enfermeras y cirujanos logran esto. El objetivo del presente estudio fue explorar los factores que afectan esta rutina como tarea, lo que da como resultado la transferencia rápida o lenta de los objetos”. (Terhi Korhonen, 2014, 10 de enero.)

Este es otro artículo que no habla de oncología específicamente pero resalta la importancia de la comunicación con el cirujano para mejorar la agilidad en los procedimientos quirúrgicos lo cual es un soporte más en la introducción de la oncología en la formación de instrumentadores quirúrgicos.

¿Cómo hablar de un tema si no se tiene ni idea de lo que se trata?, la respuesta a esta pregunta justifica una vez más el aporte que intenta dar este ensayo y es que realmente es necesario saber lo que se va a hacer en los procesos quirúrgicos oncológicos para entablar una comunicación con el cirujano, además algo muy importante es que el manejo de tumores demanda manejo especializado de instrumentos durante los procedimientos para poder brindarle no solamente seguridad y agilidad al cirujano si no a la vida misma de cada paciente.

Y aunque en el artículo se comenta que poco se sabe de cómo se logra la comunicación entre cirujano e instrumentador la experiencia personal da como respuesta una sola palabra PROFESIONALIZACION.

CONCLUSIONES

Es importante conocer y manejar la tecnología que se maneja no solo a nivel académico si no a nivel práctico como la profesión de instrumentación quirúrgica lo demanda.

La pedagogía nos lleva a reconocer que la formación por las competencias especializadas brindan una demanda laboral específica y mayor seguridad al paciente.

La experiencia de los profesionales debe trasmitirse para brindar a los futuros graduados una motivación para seguir mejorando los protocolos oncológicos en este caso hablados

La profesionalización de la instrumentación quirúrgica debe ser integral lo que lleva a incluir obligatoriamente la oncología para poder seguir adelante con el mejoramiento de la comunicación con el cirujano lo cual lleva a un mejor resultado durante los procedimientos y a futuro para cada uno de los pacientes.

BIBLIOGRAFIA

Daza, R. (1998). **Panorama de las Especialidades en Enfermería. Actual. Enferm.**, 27-30.

Internacional, M. d. (25 y 26 de julio 2005). **Currículo Universitario basado en Competencias.** Barranquilla, Colombia: Universidad del Norte.

Pintos, B. F. (2000). Pintos, B., Fernández, M. **Plan Único de Especializaciones Médicas: una reforma de los estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina-UNAM.** *Revisión Facultad de Medicina UNAM*, 19-23.

Ranieri Y.I. Koh, T. P. (2014, 10 de enero.). **An investigation of differing levels of experience and indices of task management in relation to scrub nurses' performance in the operating theatre: Analysis of video-taped caesare section surgeries.** *International Journal of Nursing Studies*, 1-11.

Rico, M. &. (2004). **Los Tumores Oseos y la Ortopedia.** Elsevier España: Campbell.

Rodríguez Angélica, C. M. (2013). **El Papel de la Interactividad en el Desarrollo de los Procesos Cognitivos.** *Revista Educación y Desarrollo Social*, 98-107.

Terhi Korkiakangas, S.-M. W. (2014, 10 de enero.). Terhi Korkiakangas, Sharon-Marie Weldon, Jeff **BezeNurse–surgeon object transfer: Video analysis of communication and situation awareness in the operating theatre.** *International Journal of Nursing Studies.*, 1-12.