



COLEGIO DE MÉDICOS Y CIRUJANOS DE COSTA RICA

ACUERDOS

La Junta de Gobierno y la Asamblea General de Médicos del Colegio de Médicos y Cirujanos de la República de Costa Rica

En uso de las facultades que le confieren los artículos 10 y 12 inciso e) de la Ley N° 3019 del 8 de agosto de 1962 y sus reformas, denominada “Ley Orgánica del Colegio de Médicos y Cirujanos de la República de Costa Rica” y,

CONSIDERANDO

1. Que el artículo 1 de la Ley General de Salud, N° 5395 del 30 de octubre de 1973, establece a la salud como un bien de interés público y en el artículo 2, se da potestad al Ministerio de Salud para dictar reglamentos autónomos en la materia;
2. Que el artículo 46 de la Ley N° 5395 del 30 de octubre de 1973, denominada Ley General de Salud, establece que los profesionales debidamente especializados e inscritos como tales en sus respectivos colegios podrán ejercer actividades propias de su subespecialidad;
3. Que el artículo 2, inciso ch) de la Ley Orgánica del Ministerio de Salud, N° 5412 del 18 de enero de 1974, establece la jurisdicción, control técnico y coordinación de las acciones de instituciones públicas y privadas en el campo de la salud;
4. Que el artículo 28, inciso b) de la Ley General de la Administración Pública, N° 6227 del 02 de mayo de 1978, asigna a los ministros a suscribir con la presidencia de la República, entre otros, los decretos relativos a cuestiones atribuidas al Ministerio respectivo;
5. Que el Decreto Ejecutivo N° 41541-S del 12 de febrero del 2019, denominado Reglamento de Perfiles Profesionales en Ciencias de la Salud, ordena a este colegio profesional elaborar los perfiles profesionales de sus agremiados;
6. Que es la finalidad de este colegio profesional fiscalizar que la profesión de la medicina y sus ramas dependientes y afines adscritas a este colegio se

ejerzan conforme a las normas de la moral, la ética y las mejores prácticas de la ciencia y la tecnología.

7. Que no existe, en la actualidad, reglamentación alguna por parte de este colegio profesional que regule los diferentes aspectos legales o funcionales del ejercicio de los médicos subespecialistas en Oncología Médica Pediátrica.
8. Que en cumplimiento de las disposiciones de la Ley N° 3019 del 8 de agosto de 1962, denominada “Ley Orgánica del Colegio de Médicos y Cirujanos de la República de Costa Rica”, la Junta de Gobierno, en sesión ordinaria N° 2021-09-22, celebrada el 22 de setiembre de 2021, acordó aprobar el nuevo texto para la validez, mismo que fue ratificado por la Asamblea General Extraordinaria de Médicos celebrada el 03 de junio del año 2022.

POR TANTO, aprueba el siguiente:

PERFIL PROFESIONAL DEL MÉDICO SUBESPECIALISTA EN ONCOLOGÍA MÉDICA PEDIÁTRICA

CAPÍTULO I

Disposiciones generales y definiciones

Artículo 1.- Definiciones

- a) **Acto médico:** Es el suceso en el cual se concreta la relación médico-paciente. Es un acto complejo, personal, libre, responsable, sujeto al deber de confidencialidad y al secreto profesional, efectuado por el profesional médico legalmente autorizado, con el consentimiento del paciente, desarrollado con conocimientos científicos, destrezas y actitudes óptimas según los alcances de su perfil profesional en beneficio del paciente, asumiendo el valor fundamental de la vida desde el momento de la fecundación hasta su muerte natural y respetando la dignidad de la persona humana, tanto de quien lo ejecuta como de quien lo recibe. El acto médico comprende la promoción de la salud, la prevención de la enfermedad, su diagnóstico y tratamiento, rehabilitación y cuidados hasta el ocaso de la vida. Incluye también toda acción o disposición que realice el médico en los campos de la enseñanza, la investigación y la administración, ya sea en su condición de director, asistente, docente, especialista, investigador, administrador, consultor, auditor o perito.

- b) **Perfil profesional:** Descripción clara del conjunto de capacidades y competencias que identifican la formación de una persona para encarar responsablemente las funciones y tareas de una determinada profesión.
- c) **Profesional en ciencias de la salud:** Aquella persona que posee el grado académico de licenciatura o uno superior en los siguientes campos: farmacia, medicina, microbiología química clínica, odontología, veterinaria, enfermería, nutrición y psicología clínica. Según lo definido en el Artículo 40 de la Ley N° 5395 denominada "Ley General de Salud".
- d) **Profesional médico especialista y médico subespecialista:** Profesional egresado de un programa universitario formal de estudios de posgrado que ejerce el acto médico, estando inscrito según lo establecido en el Reglamento de Especialidades y Subespecialidades Médicas del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica. Los conocimientos adquiridos son médico-prácticos, de un área específica del cuerpo humano, así como técnicas quirúrgicas, procedimentales o métodos diagnósticos determinados.
- e) **Profesional médico y cirujano (médico general):** Profesional egresado de un programa universitario formal de estudios de grado que ejerce el acto médico, estando inscrito al Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica y cuenta con los conocimientos y las destrezas necesarias para diagnosticar y brindar cuidados integrales, preventivos, curativos y continuos para los padecimientos que se presentan desde la concepción hasta el deceso de las personas. Estudia el proceso de salud y enfermedad de la persona, su familia y comunidad, desde una perspectiva sistémica y un abordaje de los factores físicos, mentales, sociales y culturales.

Artículo 2.- Subespecialidad en Oncología Médica Pediátrica

La Oncología Médica Pediátrica es la subespecialidad rama de la Pediatría que se enfoca en la detección temprana, estudio, diagnóstico y tratamiento de las neoplasias de la edad pediátrica, haciendo énfasis principal en el abordaje integral de los tumores (benignos o malignos). Se enfoca en el uso de tratamientos antineoplásicos como la quimioterapia, las terapias dirigidas y la inmunoterapia; así como en el análisis y la elección de terapias no farmacológicas tales como la cirugía y la radioterapia en el paciente pediátrico desde el nacimiento y la adolescencia hasta la edad de 18 años.

Artículo 3.- Médico subespecialista en Oncología Médica Pediátrica

El profesional médico subespecialista en Oncología Médica Pediátrica, debidamente autorizado por este colegio profesional, cuenta con los conocimientos

y habilidades necesarias para brindar una atención integral al paciente oncológico pediátrico en la consulta externa, en el servicio de urgencias o durante su hospitalización, como profesional interconsultante, así como para proyectarse en el servicio a la comunidad.

Artículo 4.- El médico subespecialista en Oncología Médica Pediátrica cuenta con una formación integral y sólida, basada en elementos teóricos, prácticos, tecnológicos, científicos, sociales e investigativos que lo acreditan como un profesional crítico, creativo y responsable, con sensibilidad social y que actúa bajo los lineamientos éticos establecidos por este colegio profesional.

El médico subespecialista en Oncología Médica Pediátrica evidencia el uso de competencias cognitivas, técnicas, socio-afectivas, comunicativas y de liderazgo dentro de los diferentes sectores en los cuales le corresponde desempeñarse: salud, educación, empresarial y bienestar social.

Artículo 5.- Médico residente en Oncología Médica Pediátrica

Es un profesional médico y cirujano debidamente inscrito ante este colegio profesional y que se encuentra cursando la subespecialidad de Oncología Médica Pediátrica en una universidad autorizada en Costa Rica.

El residente podrá efectuar actividades inherentes a la subespecialidad en Oncología Médica Pediátrica en los centros de salud donde adquirirá las destrezas del subespecialista y estará siempre bajo la supervisión de un médico subespecialista nombrado por la universidad responsable de su formación.

El profesional médico residente será libre de ejercer la práctica de la medicina en su carácter de médico general, con todos los deberes y derechos inherentes a su título profesional otorgados por el Colegio de Médicos y Cirujanos de la República de Costa Rica.

Artículo 6.- Ejercicio profesional autorizado

El profesional médico subespecialista en Oncología Médica Pediátrica debidamente incorporado ante este colegio profesional y activo en el mismo, es el único médico autorizado para ejercer esta subespecialidad y promocionarse como tal.

Artículo 7.- Procedimientos autorizados

Los procedimientos descritos en el presente perfil, únicamente, podrán ser realizados por otros médicos y cirujanos debidamente autorizados por este colegio profesional. Esto se llevará a cabo cuando en el programa académico de dicha subespecialidad contemple la preparación académica y técnica para la adquisición

de las destrezas necesarias para su ejecución.

CAPÍTULO II

Requisitos para el ejercicio profesional

Artículo 8.- Para el ejercicio de la subespecialidad en Oncología Médica Pediátrica, debe cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Tener título universitario que acredite como médico y cirujano.
- b) Tener título universitario que acredite como especialista en Pediatría.
- c) Tener título universitario que acredite como subespecialista en Oncología Médica Pediátrica.
- d) Contar con la debida incorporación al Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica.
- e) Encontrarse activo en el Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica.
- f) Cumplir con los requisitos, generales y específicos, establecidos en el “Reglamento de Especialidades y Subespecialidades médicas del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica”.
- g) Estar inscrito ante este colegio profesional como médico subespecialista en Oncología Médica Pediátrica o bien estar autorizado por la Junta de Gobierno de este colegio para el ejercicio temporal de la referida subespecialidad.

CAPÍTULO III

Ámbito de acción

Artículo 9.- Generalidades

En conocimiento del marco legal y organizativo que regula y condiciona su actividad como subespecialista en Oncología Médica Pediátrica, desarrollará su profesión en el sector público, privado, o mixto, aplicando sus conocimientos, habilidades y destrezas en la diversidad de áreas abarcadas por la especialidad, esto con liderazgo, empatía, actitud ética, reflexiva, crítica, científica y humana, propendiendo a mejorar la calidad de vida de la persona, la familia y la comunidad.

Artículo 10.- Asistencial

Realiza sus funciones en todas aquellas áreas del conocimiento médico que emplea para la promoción de la salud, el diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades.

Artículo 11.- Integra, coordina y supervisa grupos de trabajo, tanto intra- e interinstitucionales como intersectoriales, relacionados con su subespecialidad en su servicio o departamento.

Artículo 12.- Investigación

Pone en práctica sus conocimientos en metodología de la investigación, epidemiología y medicina basada en evidencia de acuerdo con lo establecido en la Ley de Investigación Biomédica. Asimismo, es capaz de utilizar la técnica y el arte de la investigación mediante el diseño, ejecución y asesoría de investigaciones básicas, clínicas y sociales para el desarrollo del conocimiento y el avance de las condiciones de salud de la población, para esto emplea distintos sistemas y tecnologías que permiten tomar decisiones basadas en datos.

Artículo 13.- Docencia

Podrá participar en la formación académica universitaria de los profesionales en medicina en pregrado, grado y posgrado, en la subespecialidad en Oncología Médica Pediátrica y en otras subespecialidades y otras ciencias de la salud.

CAPITULO IV

Funciones

Artículo 14.- El profesional médico subespecialista en Oncología Médica Pediátrica participa en las funciones asistenciales, docentes, de investigación y de gestión administrativa inherentes a su subespecialidad, ejerciendo su profesión activamente en todas las actividades del área de la salud y de los hospitales que requieran sus conocimientos.

Artículo 15.- Funciones asistenciales del médico subespecialista en Oncología Médica Pediátrica:

- a) Desarrollar sus actividades a nivel público, privado, o ambos, favoreciendo el abordaje integral, familiar y psicosocial.
- b) Atender, visitar y realizar tele consulta a los pacientes de la comunidad u hospitalizados, ejecutando labores médicas propias de su subespecialidad.
- c) Revisar la anamnesis, el examen físico y el instrumental, interpretar los reportes de exámenes de laboratorio, de gabinete, invasivos o no invasivos en el contexto de la enfermedad, con la finalidad de integrarlos para emitir un diagnóstico e indicar las acciones terapéuticas correspondientes en los pacientes en la consulta externa, interconsulta, telemedicina, urgencias y en las diferentes áreas de hospitalización.
- d) Solicitar, analizar e interpretar los resultados de las diferentes pruebas diagnósticas y procedimientos quirúrgicos menores (por ejemplo, aspirados y biopsias de médula ósea) propios de la subespecialidad para poder así, emitir un criterio, un diagnóstico o instaurar una conducta terapéutica.
- e) Aplicar en su práctica clínica sus conocimientos en fisiología, fisiopatología, semiología y farmacología; asimismo, conocer los fundamentos de

- epidemiología clínica, medicina basada en la evidencia y prescripción adecuada de medicamentos para el enfoque del diagnóstico y tratamiento.
- f) Realizar, interpretar y reportar los hallazgos obtenidos mediante la aplicación de las técnicas diagnósticas y terapéuticas propias de la subespecialidad.
 - g) Conocer los riesgos y la evolución de todos los procedimientos que se practiquen en su subespecialidad.
 - h) Ejecutar procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de su subespecialidad que ayuden al manejo del estado de enfermedad del paciente.
 - i) Brindar atención médica integral al paciente.
 - j) Conocer, valorar e interpretar estudios radiológicos e imágenes convencionales para ser utilizados en sus pacientes.
 - k) Abordar las complicaciones que se deriven de su acto médico en el ejercicio de su subespecialidad.
 - l) Colaborar mediante la interconsulta con otros servicios asistenciales para el mejor desarrollo de una atención sanitaria integral, recomendando exámenes complementarios y tratamientos cuando sea necesario.
 - m) Comunicarle al paciente, de manera efectiva y respetuosa, los resultados de los procedimientos o tratamientos realizados, así como también a sus familiares legalmente autorizados, su representante legal y a otros profesionales en salud.
 - n) Determinar, en función de su ejercicio profesional, los seguimientos que se le realizarán al paciente, de acuerdo con el diagnóstico, pronóstico y tratamiento efectuado.
 - o) Interactuar con el paciente, la familia y diversos profesionales de la salud que aportan sus conocimientos y competencias para avanzar en el enfoque de diagnóstico y tratamiento del paciente.
 - p) Coordinar, supervisar e integrar las campañas de promoción de la salud para la prevención y manejo oportuno de las enfermedades.
 - q) Formar parte del equipo de investigación en programas de peritaje en el campo de la Oncología Médica Pediátrica de acuerdo con las indicaciones judiciales o administrativas.
 - r) Brindar asesorías técnico-profesionales en asuntos concernientes a la práctica, docencia, investigación y desarrollo de su subespecialidad ante instituciones públicas, privadas, o ambas, que así lo requieren.
 - s) Coordinar, supervisar e integrar los servicios de atención propios de su subespecialidad, a nivel comunitario y de forma interinstitucional e interdisciplinaria.
 - t) Realizar resúmenes clínicos enfocados en diagnóstico, evolución clínica y terapéutica empleada, cuando esto sea requerido para un mejor abordaje del

paciente, para interconsultas internacionales, o bien, si éstos son solicitados por la jefatura respectiva o una instancia legal competente.

- u) Regular la comunicación entre las diferentes especialidades y subespecialidades de Pediatría y de Cirugía Pediátrica que participan en el proceso de atención del paciente oncológico pediátrico.

Artículo 16.- Funciones de investigación del médico subespecialista en Oncología Médica Pediátrica:

- a) Participar, dentro del marco legal relacionado y de acuerdo con los alcances de su subespecialidad, en las tareas de investigación biomédica y epidemiológica, ya sea a nivel individual o como parte de un equipo de salud.
- b) Realizar y participar en investigaciones científicas utilizando el conocimiento y las destrezas en su subespecialidad.
- c) Diseñar, participar o llevar a cabo investigaciones biomédicas.
- d) Divulgar los resultados de las investigaciones a la comunidad científica y la sociedad en los casos que corresponda.
- e) Utilizar los resultados de las investigaciones para generar y promover el desarrollo científico y tecnológico a fin de promover alternativas de solución a los problemas de salud de las personas.
- f) Asesorar y participar como lectores y tutores de estudiantes y otros profesionales en el desarrollo de investigaciones en su ámbito de subespecialidad.
- g) Propiciar el planteamiento de áreas de investigación.
- h) Brindar criterio de valoración, clasificación y comprensión de trabajos de investigación.

Artículo 17.- Funciones de docencia del médico subespecialista en Oncología Médica Pediátrica:

- a) Participar en la formación académica universitaria de pregrado, grado y posgrado de los profesionales en medicina, de otras subespecialidades y en la subespecialidad de Oncología Médica Pediátrica, así como de otras ciencias de la salud.
- b) Supervisar la práctica de los médicos residentes que se encuentren realizando los estudios de postgrado en el área de Oncología Médica Pediátrica y otras subespecialidades médicas que lo requieran.
- c) Participar en la formación y capacitación en materia de Oncología Médica Pediátrica del personal sanitario, profesionales en medicina y otros profesionales en ciencias de la salud.
- d) Educar a la familia y a la comunidad en temas de Oncología Médica Pediátrica.

Artículo 18.- Funciones administrativas del médico subespecialista en Oncología Médica Pediátrica:

- a) Colaborar con la jefatura directa en la programación anual de suministros para el servicio.
- b) Colaborar con el reporte a su jefatura sobre el fallo o deterioro de los equipos en servicio.
- c) Participar en la planificación de los procesos de trabajo para los profesionales y tecnólogos en su área.
- d) Colaborar con la jefatura en la integración de programas de gestión de calidad.
- e) Gestionar técnica y administrativamente, cuando ocupe una jefatura, a los médicos generales y especialistas bajo su cargo, constituyéndose como la jefatura superior inmediata, en el entendido que las jefaturas siempre han de ser ejercidas por profesionales de la misma rama en cuestión y que sus funciones no podrán ser delegadas a profesionales ajenos a la medicina y cirugía, independientemente de la nomenclatura que se le dé al cargo.
- f) Promover, asistir y participar activamente de las sesiones clínicas y reuniones propias de su departamento o reuniones institucionales que le sean delegadas.
- g) Colaborar con la planificación, organización, dirección, supervisión y evaluación de los servicios de Oncología Médica Pediátrica con los recursos disponibles (materiales y humanos), a fin de lograr la maximización de la oportunidad de la calidad, la eficiencia y la eficacia del servicio.
- h) Tramitar y rendir informes de gestión y resultados de la operación del servicio mediante el cumplimiento de la normativa que regula y ampara la función pública y privada, según el sitio de trabajo.
- i) Participar en la organización de los servicios de salud para la atención del paciente, la familia y la comunidad.
- j) Coordinar y participar activamente en las actividades de salud para la elaboración e implementación de políticas nacionales en temas de Oncología Médica Pediátrica.
- k) Elaborar, implementar, coordinar, supervisar e integrar los equipos de trabajo propios de su subespecialidad.

CAPÍTULO V
Destrezas y habilidades

Artículo 19.- El profesional médico subespecialista en Oncología Médica Pediátrica cuenta con la capacitación y destrezas en el manejo de equipo e instrumentos

utilizados en la ejecución de su trabajo. Dentro de este ámbito, el profesional médico subespecialista en Oncología Médica Pediátrica domina al menos las siguientes destrezas diagnósticas, terapéuticas y procedimentales:

- a) Conoce, valora e interpreta los reportes de estudios de laboratorio, gabinete o procedimentales de su subespecialidad que se le realicen al paciente.
- b) Conoce, valora e interpreta los reportes de estudios de imágenes médicas con el fin de integrarlos a la atención y tratamiento de los pacientes.
- c) Conoce y utiliza apropiadamente los medicamentos disponibles para tratar y mejorar la salud y calidad de vida de sus pacientes.
- d) Con el fin de garantizar la adecuada intervención clínica, identifica los determinantes de salud durante la entrevista clínica por medio de técnicas de comunicación adecuadas para recolectar información y motivar el plan terapéutico y la modificación de estilos de vida que supongan un riesgo para la salud.
- e) Colabora en la atención del paciente del paciente oncológico pediátrico en estado crítico cuando se requiera.
- f) Reconocer las indicaciones de radioterapia para cada tumor pediátrico.
- g) Conocer los principios básicos de la radioterapia, los métodos de planificación y tratamiento para la niñez de diferentes edades, incluidos los métodos de inmovilización, los pasos en la planificación y el reconocimiento de los aspectos clave de un plan de radioterapia.
- h) Poseer el conocimiento requerido en las siguientes áreas propias de la subespecialidad:

1. Conocimientos epidemiológicos:

- Conocer la incidencia relativa de las formas más importantes de cáncer en la edad pediátrica y la adolescencia.
- Reconocer la edad, sexo y variaciones geográficas de las diferentes formas de cáncer en la edad pediátrica y la adolescencia.
- Conocer y advertir los diferentes síndromes, enfermedades y anomalías cromosómicas asociadas con susceptibilidad tumoral.
- Conocer los factores que contribuyen a incrementar el riesgo de desarrollar cáncer.

2. Conocimientos con respecto a diagnóstico del cáncer pediátrico:

- Conocer la presentación de las varias formas de cáncer en la edad pediátrica y la adolescencia.
- Conocer el papel y el estudio de la anatomía patológica como elemento fundamental en el diagnóstico del cáncer pediátrico.
- Conocer los estudios radiológicos, de medicina nuclear, de laboratorio (clínico, biología molecular, citogenética) apropiados para evaluar a un

paciente pediátrico con sospecha de malignidad.

- Distinguir y conocer el papel de la cirugía en el diagnóstico del cáncer en la edad pediátrica y la adolescencia.

3. Conocimientos con respecto a quimioterapia:

- Comprender el ciclo celular.
- Comprender los principios de las distintas combinaciones de quimioterapia.
- Comprender los mecanismos de acción, uso apropiado y efectos secundarios de los agentes quimioterapéuticos, tanto para aquellos disponibles como de los nuevos o emergentes.
- Comprender los principios y las varias fases para establecer la eficacia de las drogas nuevas con actividad antitumoral.
- Conocer las diferentes modalidades de administración de quimioterapia (ejemplo: intraarteriales, intravítrea, quimio embolización, intratecal, intraventricular, etcétera).
- Conocer los protocolos de tratamiento con quimioterapia disponibles, la forma de administración, cálculo de dosis de quimioterapia por peso o área de superficie corporal según corresponda y los tratamientos de soporte que se requieran de acuerdo con cada caso, como lo son la hidratación, reposición de electrolitos, antieméticos, factor estimulante de colonias entre otros.

4. Conocimientos con respecto a cirugía oncológica:

- Conocer las diferentes modalidades de biopsia útiles en el proceso diagnóstico del cáncer pediátrico.
- Observar y conocer las diferentes modalidades quirúrgicas (ejemplo: resección, trasplante de órgano sólido, amputación, etcétera), su papel y las indicaciones en el tratamiento de la patología oncológica pediátrica.
- Señalar y conocer la importancia e indicaciones de un adecuado acceso vascular, ya sea transitorio o permanente para efectos de tratamiento, soporte nutricional, control de complicaciones y manejo del dolor.
- Reconocer el rol y las indicaciones de cirugía en el manejo de complicaciones propias del tumor y/o del tratamiento.
- Conocer las opciones e indicaciones de procedimientos quirúrgicos en el manejo del paciente en fase paliativa.

5. Conocimientos con respecto a radioterapia:

- Comprender los efectos celulares de la radiación ionizante y tener clara su aplicación e indicaciones en la patología oncológica pediátrica.

- Comprender la relación entre dosis y volumen.
- Entender los conceptos de tolerancia y daño por radioterapia a los tejidos normales.
- Conocer los efectos sistémicos de la radioterapia.
- Conocer los efectos locales de la radioterapia.
- Conocer los efectos tardíos de la irradiación.
- Comprender la interacción entre la radioterapia y la quimioterapia anticancerosa.
- Entender las distintas modalidades de la radioterapia (braquiterapia, electrones, conformacional, etcétera).
- Observar y conocer las aplicaciones de la radioterapia en el manejo de emergencias oncológicas (ejemplo: compresión medular).
- Conocer las aplicaciones de la radioterapia en el manejo del paciente en fase paliativa y en control de síntomas.

6. Conocimientos con respecto a inmunología tumoral:

- Entender los conceptos de la inmunidad celular e inmunidad tumoral.
- Conocer la relación entre sistema inmune y cáncer.
- Conocer los riesgos de cáncer en el huésped con inmunosupresión congénita y adquirida.
- Comprender los principios de inmunoterapia y las diferentes inmunoterapias utilizadas.
- Distinguir y conocer el desarrollo inmunológico de los linfocitos y granulocitos y su relación con el proceso maligno.

7. Conocimiento con respecto a complicaciones de la enfermedad maligna: *(diagnosticar, manejar, y si es posible minimizar, ya sea, solo o en conjunto con las subespecialidades que se requieran, las siguientes complicaciones):*

- Trastornos hidroelectrolíticos.
- Síndrome de lisis tumoral.
- Edema cerebral, hipertensión endocraneana.
- Compresión de la médula espinal.
- Síndrome de la vena cava superior.
- Síndrome mediastínico superior.
- Trastornos hematológicos.
- Sepsis bacteriana, fúngica, viral.
- Neutropenia febril.
- Dolor.
- Malnutrición.

8. Conocimiento con respecto a linfomas y tumores sólidos pediátricos:

- Entender la epidemiología, etiología y patógenos relacionados.
- Conocer la presentación clínica, procedimientos diagnósticos y de evaluación.
- Estar siempre actualizado con los sistemas de estadiaje y clasificación.
- Conocer el pronóstico y tratamiento.

9. Conocimiento con respecto a protocolos:

- Comprender y seguir los protocolos para el manejo clínico e investigación del cáncer pediátrico pertinentes según el tipo de tumor.

10. Conocimiento con respecto a terapia transfusional:

- Reconocer los principios de terapia transfusional.
- Conocer los diferentes componentes, indicaciones, usos, y reacciones adversas de los productos sanguíneos.

11. Conocimiento con respecto a trasplante autólogo de médula ósea:

- Conocer la inmunología del trasplante y sus indicaciones.
 - Conocer los fármacos empleados en el proceso de acondicionamiento y sus efectos secundarios.
 - Conocer los métodos de movilización y el manejo de la recolección de progenitores hematopoyéticos para el trasplante.
 - Conocer el proceso de infusión de células hematopoyéticas.
 - Comprender las contraindicaciones, toxicidades y complicaciones relacionadas con el trasplante.
 - Conocer y estar al tanto de la normativa vigente en el país en relación con trasplantes.
- a.** Contar con la capacidad de realizar los siguientes procedimientos requeridos en la práctica profesional:
- Aspiración y biopsia de médula ósea de sitios apropiados para el tamaño y el estado clínico del paciente pediátrico.
 - Punción lumbar para investigación diagnóstica y/o administración de medicación intratecal.
 - Administración de quimioterapia intraventricular.
 - Sellado de catéteres venosos centrales.
 - Permeabilización farmacológica de catéteres venosos centrales.
- b.** Tener las siguientes habilidades psico-sociales:

- Poder explicar de forma empática y profesional el diagnóstico de cáncer a familiares y al paciente pediátrico con cáncer.
- Conseguir diferenciar entre comportamiento normal y anormal en los padres y pacientes pediátricos de distintas edades.
- Estar al tanto de que la intervención psicológica y social es necesaria.
- Discernir e identificar los problemas psicosociales potenciales del personal que trabaja con el paciente pediátrico con cáncer.
- Poseer conocimiento sobre los sentimientos propios hacia la muerte y el manejo del paciente paliativo y terminal.

El médico subespecialista en Oncología Médica Pediátrica podrá realizar los anteriores procedimientos con apoyo sonográfico.

CAPÍTULO VI Deberes

Artículo 20.- El subespecialista en Oncología Médica Pediátrica debe realizar sus funciones bajo pleno conocimiento del presente perfil profesional y conforme a los lineamientos aquí descritos:

- a) Ley General de Salud.
- b) Ley Orgánica del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica.
- c) Reglamento de Especialidades y Subespecialidades Médicas.
- d) Código de Ética Médica.
- e) Reglamento General de Hospitales Nacionales.
- f) Perfil profesional inherente a la especialidad médica de base.
- g) Cualquier otra normativa aplicable a los médicos profesionales en medicina o, específicamente, al subespecialista en Oncología Médica Pediátrica debidamente autorizado por el Colegio de Médicos y Cirujanos.

Artículo 21.- El profesional médico subespecialista en Oncología Médica Pediátrica debe denunciar ante la Fiscalía del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica aquellos casos en los que se incurra en un incumplimiento de la presente normativa.

Artículo 22.- Evitar el ejercicio de su profesión en condiciones que de forma material o moral lesionen el acto médico y el cumplimiento de sus deberes profesionales.

Artículo 23.- Tribunales evaluadores

El profesional médico subespecialista en Oncología Médica Pediátrica deberá participar activamente, cuando este colegio profesional así lo requiera, en la conformación de tribunales para la evaluación de médicos nacionales o extranjeros que hayan realizado estudios en el exterior y que soliciten su respectiva incorporación como médicos subespecialistas en Oncología Médica Pediátrica.

Artículo 24.- Normas de bioseguridad

Velar porque en el sitio de trabajo se cumplan con todas las normas de seguridad sanitarias y legales establecidas para el adecuado manejo de los riesgos biológicos que resulten de su actividad profesional o de las patologías que atienda y que impliquen riesgo para las personas.

Artículo 25.- En el desempeño de sus funciones, y previa solicitud del ente rector en materia de salud del país, le puede corresponder participar en las diferentes comisiones para la atención de desastres naturales o de los efectos de estos en la población.

Artículo 26.- Deber para con superiores, compañeros y público

Deberá cuidar las relaciones con superiores, compañeros, así como con el público en general, atendiéndoles con respeto, prudencia y discreción absoluta conforme a los principios éticos.

Asimismo, debe siempre observar, en su actuación profesional y para con sus pacientes, un desempeño prudente y comprensivo, capaz de garantizar la pertinencia y calidad de la atención, asumiendo el compromiso moral de mantener los conocimientos permanentemente actualizados.

Artículo 27.- Deber de actualización

Mantener actualizados los conocimientos científicos y clínicos asistenciales, las técnicas y procedimientos propios de los profesionales de su área.

Artículo 28.- Deber de seguridad

Utilizar el equipo de protección personal y herramientas específicas disponibles para el desempeño de su trabajo y observar buenas prácticas en la atención de sus pacientes.

Artículo 29.- Manejo de equipos

Hacer uso responsable del equipo, instrumentos, útiles y materiales que emplea en su trabajo, tanto a nivel público como privado, con el fin de garantizar calidad en su labor.

Artículo 30.- Ejecutar los trabajos encomendados propios de su subespecialidad con diligencia, cuidado y probidad.

Artículo 31.- Atención a terceras personas

Tener respeto, tolerancia y habilidad para tratar en forma cortés y satisfactoria al público y compañeros del equipo de salud.

Artículo 32.- Expediente clínico

Registrar en el expediente clínico del paciente los hallazgos, diagnósticos y tratamientos prescritos. La información contenida en el expediente está sujeta al principio de confidencialidad y, en consecuencia, el acceso a ella debe ser autorizado por el paciente o por su representante legal.

Queda prohibido el uso del expediente clínico para fines que no sean clínicos, docentes, periciales o de investigación.

La información contenida en el expediente puede ser utilizada en procesos de investigación y docencia previa autorización de las instancias correspondientes; pero, en todo caso, deberá existir un protocolo de investigación, basado en la Ley Reguladora de Investigación Biomédica, o un cargo formal de docencia debidamente acreditado ante el centro de salud donde se encuentre el expediente. Además, cuando la información deba ser utilizada de forma personalizada, deberá mediar el consentimiento expreso y escrito de parte del paciente o sus representantes legales.

CAPÍTULO VII

Derechos

Artículo 33.- El profesional médico que cumple satisfactoriamente con la totalidad de los requerimientos establecidos en el “Reglamento de Especialidades y Subespecialidades del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica” está autorizado para ejercer la subespecialidad en Oncología Médica Pediátrica.

Artículo 34.- De acuerdo con la legislación vigente, tendrá todos los derechos laborales que rigen en el país.

Artículo 35.- Acceder a la educación médica continua.



CAPÍTULO VIII

Sanciones

Artículo 36.- Se establecen de acuerdo con el Código de Ética Médica y normativas específicas que establezcan sanciones por el incumplimiento de normas éticas o ejercicio profesional.

Artículo 37.- Serán aplicadas por la Junta de Gobierno del Colegio de Médicos y Cirujanos.

CAPÍTULO IX

Disposiciones finales

Artículo 38.- De las reformas

Las reformas parciales o totales al presente perfil serán aprobadas por la Junta de Gobierno. Para que la Junta de Gobierno pueda adicionar una destreza, competencia o función profesional, deberá hacerlo en estricta observancia de la malla curricular y criterios técnicos vigentes del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica; una vez aprobadas, las publicará en el diario oficial La Gaceta.

Artículo 39.- Norma supletoria

Todos aquellos aspectos que no estén cubiertos por este perfil, y que en algún momento requieran alguna acción, se apegarán a las normas generales y específicas del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica en primera instancia, así como también serán de aplicación, por orden jerárquico, las leyes y reglamentos en atención al ejercicio legal de la profesión.

Artículo 40.- Interpretación del perfil

Solamente la Junta de Gobierno está facultada y tendrá potestad legal para interpretar el presente perfil.

Artículo 41.- Derogatoria

El presente perfil deroga cualquier otra disposición anterior, aprobada por la Junta de Gobierno, que contradiga tácita o implícitamente lo dispuesto en el presente documento.

Artículo 42.- Vigencia

Rige a partir de su publicación en el diario oficial La Gaceta.

Trasládese al Ministerio de Salud para su sanción mediante Decreto Ejecutivo.



Aprobado en Asamblea General Extraordinaria en el Auditorio Dr. Rafael Ángel Calderón Guardia, del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica el 03 de junio del año 2022.