



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 Urgencias Neurológicas.
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° 2020-07-01 y celebrada el 01 de julio de año 2020, acordó aprobar el nuevo texto para la validez, mismo que fue ratificado por la Asamblea General Extraordinaria de Médicos celebrada el 10 de setiembre del año 2021.

POR TANTO, aprueba el siguiente:

PERFIL PROFESIONAL DEL MÉDICO SUBESPECIALISTA EN URGENCIAS NEUROLÓGICAS

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 Urgencias Neurológicas.

Es una subespecialidad médica de Urgencias Neurológicas que se encarga del estudio, diagnóstico, manejo, pronóstico y tratamiento de las enfermedades o lesiones agudas del Sistema Nervioso, con un amplio espectro de enfermedades no diferenciadas y de conducta, así como abarca la responsabilidad y desarrollo de sistemas médicos hospitalarios y prehospitalarios, creando las herramientas necesarias para su desarrollo.

Artículo 3.- Médico subespecialista en Urgencias Neurológicas

El profesional médico subespecialista en Urgencias Neurológicas, debidamente autorizado por este colegio profesional, cuenta con los conocimientos y habilidades necesarias para brindar una atención integral al paciente 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.

Es un profesional que aborda, desde los distintos niveles de atención y por medio de una visión sistémica y multidimensional, los problemas de salud y discapacidad de los individuos en su medio familiar, social y laboral con el propósito de promover la autonomía personal, la adaptación funcional al entorno y los procedimientos que atienden la morbilidad, tanto para la mejora de la calidad de vida del paciente como la de su familia y su comunidad.

Artículo 4.- El médico subespecialista en Urgencias Neurológicas 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 Urgencias Neurológicas 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.

El médico subespecialista en Urgencias Neurológicas está capacitado para realizar las maniobras del examen neurológico completo en pacientes de emergencias, solicitar e interpretar imágenes cerebrales comunes, cuenta con capacidad y destreza para decidir y realizar intervenciones diagnósticas y terapéuticas de patologías del sistema nervioso en emergencias. Tiene además amplio conocimiento en el manejo farmacológico agudo de las patologías del sistema nervioso y del paciente crítico neurológico en emergencias.

Artículo 5.- Ejercicio profesional autorizado

El profesional médico subespecialista en Urgencias Neurológicas 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 6.- 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 7.- Para el ejercicio de la subespecialidad en Urgencias Neurológicas, 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 Medicina de Emergencias.
- c) Tener título universitario que acredite como subespecialista en Urgencias Neurológicas.
- 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 Urgencias Neurológicas 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 8.- Generalidades

En conocimiento del marco legal y organizativo que regula y condiciona su actividad como subespecialista en Urgencias Neurológicas, 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 9.- 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 10.- Integra, coordina y supervisa grupos de trabajo, tanto intra- e interinstitucionales como intersectoriales, relacionados con su subespecialidad en su servicio o departamento.

Artículo 11.- 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 12.- Docencia

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

CAPITULO IV Funciones

Artículo 13.- El profesional médico subespecialista en Urgencias Neurológicas 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 14.- El médico subespecialista en Urgencias Neurológicas está capacitado para brindar de manera integral la atención oportuna y de calidad a todo aquel usuario que presente una lesión o afectación aguda del sistema nervioso, ya sea producto de una enfermedad de nueva adquisición o de la descompensación aguda de una enfermedad crónica que ponga en riesgo su vida o desemboque en una discapacidad permanente o afecte su estabilidad funcional. Además, participa en las funciones asistenciales, docentes, investigación y gestión administrativa, inherentes a su especialidad de base y a su subespecialidad, ejerciendo la profesión activamente en todas las actividades del área de la salud y hospitales que requieran sus conocimientos.

Artículo 15.- Funciones asistenciales del médico subespecialista en Urgencias Neurológicas:

- 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) Brindar de manera integral la atención oportuna y de calidad a todo aquel usuario que presente una lesión o afectación aguda del sistema nervioso, ya sea producto de una enfermedad de nueva adquisición o de la descompensación aguda de una enfermedad crónica que ponga en riesgo su vida o desemboque en una discapacidad permanente o afecte su estabilidad funcional.
- d) Abordar, diagnosticar y determinar la atención inicial y el seguimiento clínico necesario de los usuarios portadores de una patología neurológica aguda, con el fin de estabilizarlo o derivarlo a su tratamiento definitivo según la complejidad.
- e) Aplicar sus conocimientos en urgencias neurológicas para coordinar, supervisar, dirigir y administrar la asistencia inicial de todo paciente con emergencias neurológicas y paciente neurocrítico en la sala de emergencias, desde el ingreso al servicio de emergencias, durante su estancia en observación, hasta el momento en que el mismo sea trasladado a otras áreas del mismo centro hospitalario o a un centro de mayor o menor nivel de complejidad.
- f) 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.
- g) Abordar, diagnosticar y administrar el tratamiento inicial de las patologías neurológicas médicas, neuroquirúrgicas y psiquiátricas que incidan de manera directa en el pronóstico vital o funcional de los pacientes.
- h) Realizar, interpretar y reportar los hallazgos obtenidos mediante la aplicación de las técnicas diagnósticas y terapéuticas propias de la subespecialidad.
- i) 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.
- j) Conocer los riesgos y la evolución de todos los procedimientos que se practiquen en su subespecialidad.
- k) Ejecutar procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de su subespecialidad que ayuden al manejo del estado de enfermedad del paciente.
- l) Brindar atención médica integral al paciente.
- m) Conocer, valorar e interpretar estudios radiológicos e imágenes convencionales para ser utilizados en sus pacientes.
- n) Abordar las complicaciones que se deriven de su acto médico en el ejercicio de su subespecialidad y derivarlas a la resolución de las mismas si dicha complicación amerita de la valoración de otras especialidades.

- o) 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.
- p) 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.
- q) Determinar, en función de su ejercicio profesional, los seguimientos que se le realizarán al paciente, de acuerdo con el diagnóstico, pronóstico y tratamiento efectuado.
- r) 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.
- s) Coordinar, supervisar e integrar las campañas de promoción de la salud para la prevención y manejo oportuno de las enfermedades.
- t) Formar parte del equipo de investigación en programas de peritaje en el campo de la Urgencias Neurológicas de acuerdo con las indicaciones judiciales o administrativas.
- u) 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.
- v) Coordinar, supervisar e integrar los equipos de atención de emergencias neurológicas hospitalarias y prehospitales, así como brindar asesorías para la adecuada organización y funcionamiento del abordaje inicial de las patologías agudas de emergencia del sistema nervioso en el Sistema Nacional de Emergencias.
- w) Coordinar, supervisar e integrar los servicios de atención propios de su subespecialidad, a nivel comunitario y de forma interinstitucional e interdisciplinaria.
- x) Ejercer supervisión médica a los tecnólogos que asisten su subespecialidad.
- y) Aplicar sus conocimientos y el desarrollo de las habilidades según el entrenamiento práctico en el manejo del paciente crítico neurológico en urgencias para el desempeño de su trabajo de manera eficiente en la sala de Urgencias y en los pacientes con emergencias neurológicas hospitalarias.
- z) Función preventiva: propiciará, participará, apoyará e incentivará aquellas buenas prácticas para la prevención de los factores determinantes de la salud que favorecen la afectación aguda neurológica de las personas, tanto a nivel de la población general, como en grupos de interés y dentro de las instituciones públicas o privadas donde se desempeñe.
- aa) Función de rehabilitación: se involucra en todos los aspectos de la evolución del paciente a su cargo, incluyendo la solicitud a los servicios requeridos para el inicio de la rehabilitación oportuna, en cada patología según la situación clínica y apeguándose a los estándares nacionales e internacionales.

- bb) Unidades de observación: realiza la observación de la evolución del paciente, cuando la situación clínica lo requiera, mientras se encuentre en las áreas de observación de los servicios de emergencias o en un áreas específicas de emergencias neurológicas en caso de que se encuentre disponible.

Artículo 16.- Funciones de investigación del médico subespecialista en Urgencias Neurológicas:

- 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 Urgencias Neurológicas:

- 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 Urgencias Neurológicas, 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 Urgencias Neurológicas y otras subespecialidades médicas que lo requieran.
- c) Participar en la formación y capacitación en materia de Urgencias Neurológicas 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 Urgencias Neurológicas.
- e) Educar a la familia y a la comunidad en temas de Urgencias Neurológicas, en aspectos como prevención de cuadros agudos de enfermedades previsibles como la enfermedad cerebrovascular y buenas prácticas de

- seguridad en la prevención del trauma craneoencefálico.
- f) Participar en las campañas de comunicación a la comunidad en la educación de la importancia de la consulta temprana en patologías agudas del sistema nervioso.
 - g) Participar en la educación hospitalaria y prehospitolaria en el reconocimiento temprano de las enfermedades neurológicas aguda, principalmente aquellas patologías tiempo dependientes como la enfermedad cerebrovascular.
 - h) Organizar y participar en actividades educativas dirigidas a:
 - i. Favorecer la comunicación y transmisión biomédica al resto del equipo de apoyo de su unidad.
 - ii. Interpretar, aplicar, sintetizar, analizar y transferir información en el campo de las urgencias neurológicas.
 - iii. Abordar las emergencias neurológicas desde el punto de vista epidemiológico haciendo hincapié en los aspectos preventivos y en las medidas de protección tanto del paciente como del personal de salud.
 - iv. Aplicar el conocimiento en la etiología, fisiopatología, diagnóstico y manejo de las crisis agudas de las diferentes enfermedades neurológicas que se presenten.
 - v. Manejar los protocolos de atención inicial de los pacientes con enfermedad neurológica aguda médica y quirúrgica.
 - viii. Brindar la importancia del manejo del paciente con enfermedad neurológica aguda a nivel prehospitolario.
 - ix. Realizar la investigación científica en el campo de urgencias neurológicas que permita actualizar conocimientos y generar nueva información que posteriormente, pueda ser aplicada en los pacientes con el fin de mejorar su condición de salud.
 - x. Manejar los sistemas de traslado de pacientes con enfermedad neurológica aguda médica y quirúrgica.
 - xi. Fortalecer el sistema de comunicación prehospitolario y hospitalario con el fin de mejorar la atención oportuna de los pacientes con enfermedad neurológica aguda.
 - xii. Programar la capacitación del personal prehospitolario en el reconocimiento temprano, triage, traslado oportuno y adecuado de las patologías de neurourgencias.
 - xiii . Participar en los distintos programas dirigidos a la atención del paciente con patología neurológica aguda de emergencias, desde su reconocimiento, triage, traslado oportuno, diagnóstico, tratamiento y complicaciones.

Artículo 18.- Funciones administrativas del médico subespecialista en Urgencias Neurológicas:

- 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 Urgencias Neurológicas 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 Urgencias Neurológicas.
 - 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 Urgencias Neurológicas 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 Urgencias Neurológicas 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) Colabora en la atención del paciente neurocrítico cuando se requiera
- e) Indica e interpreta estudios de neuroimagen con énfasis en su utilidad en el diagnóstico diferencial.
- f) Reconoce y aplica los principios de la Bioética en el servicio de Urgencias ante el paciente crítico: muerte encefálica y los derechos del paciente terminal.
- g) Selecciona los estudios más adecuados para seguir la evolución del paciente y detectar la presencia de complicaciones y tener amplia comprensión del papel de la imagen para sustentar decisiones terapéuticas.
- h) Realiza intervenciones diagnósticas y terapéuticas de patologías del sistema nervioso en emergencias.
- i) Indica, selecciona e interpreta los resultados de estudios, neurofisiológicos como electroencefalografía, potenciales evocados, electromiografía, así como la neurosonología incluyendo el doppler transcraneal y estudios de vasos de cuello.
- j) Reconoce las patologías cardíacas con impacto en el Sistema nervioso Central.
- k) Aborda las enfermedades psiquiátricas de diagnóstico y manejo en el área de urgencias (Depresión, intento suicida, brote psicótico, delirium).
- l) Establece el primer contacto de patologías agudas como la hipertensión endocraneal, el estado epiléptico, las neuroinfecciones, la enfermedad vascular cerebral, la hemorragia subaracnoidea, las polirradiculopatías agudas entre otras.
- m) Aplica el conocimiento en el manejo farmacológico agudo de las patologías del Sistema Nervioso.
- n) Realiza las maniobras del examen neurológico completo en pacientes de emergencias, solicitar e interpretar imágenes cerebrales comunes, cuenta con capacidad y destreza para decidir y realizar intervenciones diagnósticas y terapéuticas de patologías del sistema nervioso en emergencias. Tiene además amplio conocimiento en el manejo farmacológico agudo de las patologías del sistema nervioso y del paciente crítico neurológico en emergencias.
- o) Cuenta con la capacidad de realizar los siguientes procedimientos requeridos en la práctica profesional:
 - i. Realiza maniobras del examen neurológico completo en pacientes de emergencias incluyendo el estudio clínico de los pacientes en observación por muerte encefálica.
 - ii. Realiza la interpretación básica de estudios por imágenes. como por ejemplo: radiología convencional, tomografía y resonancia magnética.
 - iii. Indica y realiza punciones lumbares.

- iv. Indica e inicia tratamientos de patología neurológica de emergencia.
- v. Ultrasonografía cerebral.
- vi. Realiza bloqueos de nervios periféricos simples o guiados por ultrasonido.
- vii. Coloca, monitorea y realiza el manejo de la ventilación mecánica asistida en paciente neurocrítico en emergencias.
- viii. Monitorea inicialmente al paciente neurocrítico en emergencias cuando así lo requiera, utilizando los dispositivos no invasivos o invasivos que mejoren las decisiones diagnósticas y terapéuticas del paciente crítico neurológico en emergencias.
- ix. Sedación paliativa.
- x. Administra al paciente con enfermedades agudas del sistema nervioso central con una condición terminal irreversible en el servicio de emergencias, medicación analgésica para el manejo del dolor que en su situación del final de la vida en el momento que así sea requerido

El médico subespecialista en Urgencias Neurológicas podrá realizar los anteriores procedimientos con apoyo sonográfico.

CAPÍTULO VI

Deberes

Artículo 20.- El subespecialista en Urgencias Neurológicas 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 Urgencias Neurológicas debidamente autorizado por el Colegio de Médicos y Cirujanos.

Artículo 21.- El profesional médico subespecialista en Urgencias Neurológicas 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 Urgencias Neurológicas 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 Urgencias Neurológicas.

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, atendidos 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 Urgencias Neurológicas.

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 Salón Multiusos, del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica el 10 de setiembre del año 2021.