



Unidad de Comunicación Social

Ciudad de México, lunes 22 de julio de 2019
No. 232/2019

BOLETÍN DE PRENSA

Cuenta IMSS con técnica innovadora para tratar daño severo en pulmones y corazón

- En el Hospital de Cardiología del CMN Siglo XXI se salva la vida de pacientes a través de la Terapia ECMO (Membrana de oxigenación extracorpórea)
- Una mujer embarazada recibió el procedimiento para ser tratada por una severa neumonía a causa del virus de influenza A/H1N1
- Previamente, se le practicó cesárea para no poner en riesgo la vida del bebé; ambos se encuentran con buena salud

Con el objetivo de brindar una alternativa de tratamiento a las y los derechohabientes que padecen enfermedades crónicas cardíacas o pulmonares que ponen en peligro la vida, el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) brinda la Terapia ECMO (Membrana de oxigenación extracorpórea), un soporte temporal que colocan los especialistas ante la imposibilidad del corazón o los pulmones de realizar sus funciones.

El director del Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional (CMN) Siglo XXI, Guillermo Saturno Chiu, explicó que este procedimiento se reserva a personas con falla en uno o ambos órganos en forma crítica y que no responden a los tratamientos convencionales; está indicado para tratar padecimientos como falla cardíaca aguda, inflamación del miocardio posterior a cirugía, neumonía o embolia pulmonar.

La terapia consiste en colocar un acceso venoso para sacar del cuerpo la sangre con mala oxigenación; una bomba impulsa la sangre hacia una membrana especial que oxigena la sangre y elimina el bióxido de carbono a través de un "pulmón artificial" a fin de regresar la sangre oxigenada al organismo, mientras el corazón y/o pulmón, descansa de sus funciones habituales y recupera su normalidad.



Unidad de Comunicación Social

Por su parte, el doctor Carlos Riera Kinkel, jefe de la División de Cirugía Cardiotorácica del Hospital de Cardiología, dijo que este hospital es pionero en el IMSS en el uso de la Terapia ECMO, que también ya se realiza en el Hospital General del CMN La Raza.

Explicó que por el delicado estado de salud de los pacientes, se requiere un análisis cuidadoso y diversos estudios, previo a su realización. El equipo de ECMO de este hospital, tiene la posibilidad de movilizar con este sistema a pacientes en estados críticos de otras unidades hospitalarias (ECMO-móvil).

Informó que a partir de 2015 y a la fecha, se ha tratado con esta técnica a 36 derechohabientes, con una sobrevida que se equipara con los estándares internacionales, que van alrededor de 60 por ciento, en pacientes en estado crítico.

Destacó que esta Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE) cuenta con 32 médicos certificados en la aplicación de esta técnica y alrededor de 100 médicos y paramédicos tienen adiestramiento o capacitación en su manejo.

“Este sistema de soporte circulatorio es de duración intermedia, pues puede ser usado hasta por 30 días. El procedimiento requiere de un equipo multidisciplinario, con vigilancia 24/7 de los pacientes, por lo que la demanda técnico-médica es fundamental para el éxito del mismo”, indicó.

En enero del presente año, Marlen Hernández Enríquez, a punto de terminar su embarazo, tuvo que ser internada de emergencia en el Hospital de Ginecobstetricia No. 4 del IMSS, en la Ciudad de México, por un serio malestar en sus pulmones; es ahí donde le diagnostican un cuadro de neumonía severo a causa del virus de influenza A/H1N1.

La paciente sufría una falla respiratoria muy severa y además dilatación, por lo que fue hospitalizada y se decidió interrumpir el embarazo de forma urgente para no poner en riesgo la vida del bebé.

“Llevaba varios días con problemas para respirar, me suben a piso y ahí pierdo la noción de lo que pasa; me han contado que un doctor fue a buscarme porque le mostraron una radiografía, prácticamente ya no tenía pulmones y él fue a buscarme para llevarme a terapia intensiva. Me intervienen inmediatamente para hacerme la cesárea, al parecer tenía 22 de oxigenación y estaba a punto de que me diera un paro respiratorio”, detalló Marlen.



Posteriormente, el director de la Gineco 4 contactó al doctor Saturno Chiu para presentarle el caso de la paciente; así, un equipo del Hospital de Cardiología acudió a esta UMAE a valorarla y se decidió su traslado a Cardiología del CMN Siglo XXI; en ese momento ella estaba intubada, con sedación y con daño pulmonar considerable.

“Me hacen la cesárea y yo lo único que recuerdo es que me despido de mi esposo y le encargo a mi hija y ya de ahí no sé nada, hasta que despierto en Siglo XXI con muchos aparatos”, recordó.

La aplicación de la Terapia ECMO fue muy delicada y de alto riesgo, en ese momento se calculó que la posibilidad de mortalidad de la paciente era de 95 por ciento. Tras varios días de tratamiento, el equipo multidisciplinario del IMSS logró salvar su vida.

“Los doctores me diagnostican como grave, me veía con los aparatos, con mucho medicamento, pero no dimensionaba la gravedad de todo esto. Mi esposo y mi mamá que pasaban a visitarme, me decían que le echara muchas ganas, que yo iba muy bien, y aunque sabían que no era así, siempre me alentaron a estar bien, a que yo era fuerte, a que me estaba esperando mi hija en casa y pues que tenía que luchar por ellos y por mí.

“Por lo que sé fue la única alternativa, la única opción que quedaba, ya no había más que hacer, si esto funcionaba era prácticamente una maravilla. No hay palabras para pagarles la vida de una persona, porque realmente eso hicieron, darme la vida nuevamente, la oportunidad de vivir con mi familia, de seguir aquí en este mundo y de poder disfrutar día a día a mi hija; tengo una admiración a todos ellos, a cada persona que puso un granito de arena para que yo esté aquí”, indicó Marlen.

El doctor Riera Kinkel destacó la labor de los médicos que hicieron posible la Terapia ECMO de Marlén Hernández: el Jefe de Servicio de Cirugía, Alberto Ramírez; el cirujano Edgar Hernández Rendón; el anestésista, Rafael Lima Anestesia, y en Terapia Intensiva, Iván Galván, por mencionar algunos miembros del equipo multidisciplinario.

--- oOo ---