



El Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre y la Medicina y Cirugía sin Sangre





Por meses, hospitales y sistemas de salud alrededor del mundo se prepararon para cuando el COVID-19 llegara a sus puertas. Equipo de protección personal adicional (PPE por sus siglas en inglés) se ordenó para el personal; nuevas políticas se pusieron en práctica para proteger a pacientes, empleados y a nuestras familias; y las instalaciones de los hospitales fueron acondicionadas; todo en preparación para la crisis médica que venía en camino.

Para Englewood Health, ese día llegó el 4 de marzo, cuando admitimos a nuestro primer paciente con un caso confirmado de la enfermedad infecciosa.

Durante los pasados meses, Englewood Hospital se ha llenado de pacientes con COVID-19 y seguimos tratando pacientes con COVID-19; aunque, al parecer, el número de infecciones finalmente se está estabilizando. Un equipo multidisciplinario de médicos, que incluye a especialistas en enfermedades infecciosas, cuidado crítico, medicina hospitalaria, neumología y muchos otros, están supervisando el cuidado de estos pacientes, ayudados por un tremendo esfuerzo en equipo de otros especialistas médicos y nuestros increíbles enfermeros, técnicos, terapeutas respiratorios y otros miembros del personal. Todos están superando expectativas al asegurarse que nuestros pacientes reciban

el mejor y el más seguro cuidado posible. El 17 de abril, celebramos juntos cuando nuestro paciente sobreviviente de COVID-19 número 500 fue dado de alta del hospital y continuamos celebrando éxitos cada día.

Durante este tiempo, la comunidad a la que servimos; tanto en Englewood como en todo el mundo, ha sido increíble. Cuando más los hemos necesitado, más nos han mostrado su apoyo para nuestro personal y pacientes. Ustedes nos han donado almuerzos y suministros hechos a mano para nuestro personal, nos han agradecido con un desfile en nuestro campus y han donado a nuestro Fondo de Power to Prepare. No tenemos cómo agradecerles por todo lo que han hecho y continúan haciendo.

Esta edición especial de *Choices* cuenta la historia de cómo Englewood Health y el Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre y la Medicina y Cirugía sin Sangre están respondiendo a la crisis de COVID-19. Nos sentimos complacidos de resaltar las experiencias de nuestros pacientes y proveedores de salud y de compartir información que estamos aprendiendo mientras tratamos a estos valientes pacientes y empezamos a describir la ciencia en desarrollo acerca del impacto que el COVID-19 tiene en nuestra sangre.

## Comprometidos con

### el Cuidado Médico de COVID-19 sin Transfusiones Sanguíneas



Margit Kaufman, MD

Décadas de practicar medicina sin el uso de sangre preparó al Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre y la Medicina y Cirugía sin Sangre en Englewood Health para tratar a los pacientes con el virus COVID-19 sin el uso de transfusiones sanguíneas, las cuales pueden presentar riesgos adicionales para estos individuos.

El COVID-19 no parece ser transmitido por medio de transfusiones de sangre, pero aún quedan preguntas acerca de la seguridad de la sangre, de acuerdo con la Society for the Advancement of Blood Management (SABM). SABM afirma que manejar y preservar la propia sangre del paciente para su uso dentro del tratamiento médico, juega un papel crucial en el manejo de COVID-19.

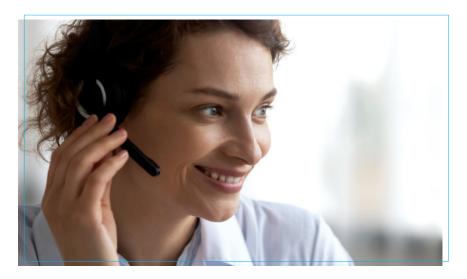
Aunque los investigadores estudian el uso de plasma convaleciente para determinar si los anticuerpos de sobrevivientes de COVID-19 pueden ser usados para tratar a pacientes con el virus, la seguridad y eficacia de este enfoque aún no están comprobadas.

"Si el plasma convaleciente se convirtiera en una opción de tratamiento, puede que también haya otras formas de proporcionar anticuerpos en lugar de una transfusión de sangre", dice Margit Kaufman, MD, Directora Médica del Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre. "En Englewood Health, estamos muy conscientes de los riesgos asociados con las transfusiones sanguíneas. Muchos de estos riesgos afectan a partes del cuerpo que ya están dañadas por una infección severa de COVID-19, incluyendo los pulmones, riñones y el sistema inmunológico".

El Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre continúa usando técnicas de manejo de sangre basadas en evidencia y que han sido perfeccionadas para tratar pacientes con COVID-19, quienes tienen riesgo de sangrado, coágulos de sangre y anemia, de acuerdo con la Dra. Kaufman.

Para saber más acerca del Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre, visite www.bloodlessmed.org. Para una remisión con médico para el manejo apropiado de sangre, llame al 888-766-2566.

## Abogando por Pacientes y Familias



Típicamente, el equipo de Patient and Family Engagement en Englewood Health visita a los pacientes en Englewood Hospital, respondiendo preguntas, asegurándose de que estén cómodos y ofreciendo una conexión humana adicional durante su estancia. Aunque el COVID-19 ha cambiado la forma en que el equipo interactúa con los pacientes (ahora se hace llamando por teléfono a diario a la habitación del paciente), el propósito del equipo sigue siendo el mismo: actuar como abogados de los pacientes para reducir el estrés y el aislamiento que pueden interferir con su recuperación.

Durante la epidemia de COVID-19, el valioso trabajo del equipo de Patient and Family Engagement se complementó con muchos empleados reubicados del hospital. Este nuevo equipo de abogados de pacientes incluye trabajadores sociales de Englewood Hospital y seis miembros del personal del Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre y la Medicina y Cirugía sin Sangre.

"El COVID-19 ha resaltado y reforzado el propósito de nuestro equipo", dice Lorraine Johnson, RN, BSN-BC, CPXP, Enfermera Coordinadora de Participación Familiar y del Paciente en Englewood Health. "Los pacientes están en aislamiento y todas las posibilidades de comunicación y conexión con quienes los cuidan dentro del hospital y sus seres queridos fuera del hospital han cambiado. Nos hemos unido de maneras extraordinarias para asegurarnos de

satisfacer las necesidades de todos".

Abogar por los pacientes significa que el equipo de Participación Familiar y del Paciente aboga también por sus familiares. Debido a que los visitantes en el hospital están prohibidos, es común que las familias sientan que están abandonando a sus seres queridos cuando más los necesitan. Aunque en la mayoría de los casos se pueden comunicar por teléfono, no es igual a poder estar allí en persona y escuchar directamente de los cuidadores junto a su cama de hospital.

Los miembros del equipo de Participación Familiar y del Paciente están disponibles las 24 horas del día, siete días a la semana, para complementar la información proporcionada por el enlace de doctorfamilia de Englewood Health durante las llamadas diarias de actualización médica. El equipo responde preguntas acerca del cuidado médico, verifica con el personal de enfermería acerca del estado del paciente, transmite mensajes, arregla llamadas por FaceTime entre pacientes y sus seres queridos y habla con familiares acerca del estado de salud del paciente.

Es un servicio valioso que provee tranquilidad adicional a los familiares cuando se sienten asustados o bajo estrés.

"Nosotros nos ponemos en contacto con la familia y les decimos que estamos aquí para que puedan consultarnos en cualquier momento", dice Johnson. "Las líneas de comunicación están abiertas y eso continúa durante la estancia de cada paciente".

## Enfrentando el Reto

# Juntos

Cuando la pandemia de COVID-19 transformó la vida americana, la Fundación de Englewood Health introdujo nuevos puntos de donación para apoyar al sistema de salud y nuestra comunidad estuvo a la altura del reto.

A medida que crecía el número de pacientes gravemente enfermos, resaltando los recursos médicos, y creando necesidades urgentes de apoyo, la Fundación de Englewood Health se dio cuenta de lo mucho que el distanciamiento social restringiría sus probados y sinceros esfuerzos para recaudar fondos y crear conciencia. Atrincherándose rápidamente, la Fundación creó nuevos conductos para permitir un flujo estable de ayuda significativa.

"Nuestro Fondo de Power to Prepare, establecido como respuesta al COVID-19, ayuda a obtener provisiones y equipo, entregar apoyo para nuestro personal indispensable y asegurar la continuidad de la calidad de cuidado del paciente", dice Debra Albanese, Vicepresidenta Ejecutiva de la Fundación de Englewood Health. "La respuesta inmediata y llena de cariño de la comunidad derivó en éxito, lo cual son buenas noticias para Englewood Health".

La Fundación de Englewood Health se asocia con donadores para formar estrategias filantrópicas significativas y para construir legados de caridad de larga duración para beneficiar a Englewood Health. La generosidad de la comunidad permite que la Fundación apoye las necesidades de capital, dotación y operación anual del sistema de salud.

"La pandemia intensificó la necesidad de apoyo filantrópico y redujo drásticamente los ingresos de organizaciones sin ánimo de lucro como la de nosotros", dice Albanese. "Al proporcionar a los donadores formas accesibles de dar apoyo, el Fondo de Power to Prepare recaudó más de \$2.5 millones durante sus primeras seis semanas. Eso incluye \$85,000 para apoyar la entrega de unas 20,000 comidas al personal de salud trabajando en el frente de batalla".

Aprenda más acerca de cómo donar y cómo su donación puede ayudar visite www. englewoodhealthfoundation.org/power-to-prepare o llamando al 201-894-3725.

# Una Sinfonía de Síntomas:

# Entendiendo el COVID-19 como un Problema de Coagulación

Por la experiencia de su red de expertos alrededor del mundo, Englewood Health obtuvo prontamente conocimiento acerca de COVID-19 y pudo utilizar rápidamente técnicas de manejo apropiado de sangre para combatir algunos de los síntomas más inesperados de esta enfermedad; incluyendo problemas de coagulación.





Aryeh Shander, MD

A finales de 2019, cuando el mundo apenas se enteró acerca de COVID-19 mientras se esparcía por China, los expertos de salud explicaban que el nuevo coronavirus afectaba principalmente el sistema respiratorio y podía causar problemas respiratorios que amenazaban la vida para los más gravemente afectados. Sin embargo, en los meses siguientes, los doctores empezaron a ver nuevos síntomas y se dieron cuenta de que hay más de lo que inicialmente entendieron acerca de COVID-19. Ahora, es una continua carrera contra reloj para reconocer y tratar una serie de síntomas emergentes que pueden afectar casi todo el cuerpo; literalmente de la cabeza hasta los pies.

Mientras los síntomas originales de COVID-19 fueron identificados como fiebre, tos y dificultad para respirar, los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC por sus siglas en inglés) reveló una nueva lista de síntomas a finales de la primavera que incluye escalofríos, dolor muscular, dolor de cabeza, dolor de garganta y pérdida del olfato y del gusto. Los investigadores también piensan que pueden haber otros síntomas asociados

que incluyen problemas de la piel como "COVID toes"; inflamación, dolor y decoloración de los dedos de los pies, así como sarpullidos inexplicables. La lista de complicaciones relacionadas crece a medida que se descubren nuevos patrones.

"Debido a que la enfermedad se ha esparcido tan rápidamente a través del mundo, realmente no ha habido tiempo de hacer estudios ni de publicar información", dice Sherri Ozawa, RN, Directora Clínica del Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre y la Medicina y Cirugía sin Sangre y Directora Senior de Participación Familiar y del Paciente en Englewood Health. "Estamos recibiendo algo de información formal, pero también recibimos mucha información informal que ha sido de ayuda".

El Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre es conocido globalmente por sus protocolos de manejo de sangre de sus pacientes, así que los expertos en Englewood tienen acceso a colegas en Asia y Europa, quienes han tenido una ventaja en lo que se refiere al tratamiento de COVID-19. Estos doctores compartieron información valiosa con clínicos de Englewood Health, quienes ya son

expertos en el manejo de sangre de pacientes, para que estuvieran mejor preparados.

"Sabíamos que nos enfrentaríamos con pacientes que vendrían al hospital con problemas respiratorios severos, pero nuestros colegas alrededor del mundo nos alertaron antes de tiempo (antes de que el virus tuviera un impacto significativo en los Estados Unidos) acerca de otros problemas que sus pacientes estaban experimentando", dice Aryeh Shander, MD, Consultor Senior del Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre. "En Italia, una de las mayores preocupaciones que vieron fue una cascada de devastadores eventos cardiovasculares, incluyendo coágulos de sangre en todo el cuerpo".

#### Entendiendo la Coagulación

Coagulación es el proceso de la sangre para cambiar de líquido a un gel espeso que le permite agruparse y hacer un coágulo. Los coágulos no siempre son peligrosos; de hecho, son críticos en el proceso de sanación cuando hay una lesión como un corte, porque los coágulos en donde está la lesión previenen mucha pérdida de sangre.

Sin embargo, la coagulación puede ser peligrosa cuando se forman coágulos donde no pertenecen y no se disuelven como deberían. Se sospecha que la inflamación experimentada como resultado de COVID-19 puede causar que la sangre entre en un estado de coagulación excesiva, conocida como hipercoagulación.

Se han propuesto numerosas teorías para tratar de explicar por qué el COVID-19 es tan dañino para los vasos sanguíneos y cómo éste afecta a la sangre misma, el Dr. Shander dice.

Estos coágulos pueden formarse en los vasos que suministran sangre al cerebro, corazón, riñones, extremidades y pulmones, bloqueando el suministro de sangre y causando potencialmente complicaciones mortales como ataque cardiaco, derrame cerebral, embolia pulmonar e insuficiencia renal. Desafortunadamente, algunos pacientes de COVID-19 experimentan uno o más de estos resultados.

"La coagulación en los pulmones y en otros órganos no es algo que típicamente se vería con una enfermedad respiratoria", Ozawa dice, agregando que los muy competentes doctores intensivistas y de cuidado intensivo de Englewood Health están bien preparados para identificar y responder a los síntomas cambiantes. "Para abordar este problema, empezamos a examinar pacientes para detectar problemas de coagulación".

De acuerdo con el Dr. Shander, los pacientes son examinados por hipercoagulación con análisis de laboratorio y empiezan terapia de anticoagulación (anticoagulantes) si se identifican como de alto riesgo.

"Sabemos de pacientes alrededor del mundo que han perdido extremidades o han experimentado ataques cardiacos o falla de órganos", el Dr. Shander dice. "Al empezar a los pacientes con anticoagulantes, esperamos mitigar algunos de estos riesgos".

Visite www.bloodlessmed.org para saber más acerca del Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre. Para una remisión con médico para el manejo apropiado de sangre, llame al 888-766-2566. "CUANDO SE TRATA DE ABOGAR POR
LOS PACIENTES, CREO QUE ENGLEWOOD
HEALTH HA HECHO MÁS QUE OTROS
HOSPITALES PORQUE HEMOS PRIORIZADO
LA COMUNICACIÓN EXTENSA CON
LOS PACIENTES Y SUS FAMILIAS. HEMOS
UTILIZADO EL MODELO DEL INSTITUTO
PARA EL MANEJO APROPIADO DE SANGRE
PARA ABOGAR POR LOS PACIENTES EN EL
HOSPITAL, Y HEMOS PODIDO AYUDAR A QUE
LOS PACIENTES SE SIENTAN MENOS AISLADOS
MIENTRAS CONTINUAMOS SATISFACIENDO
SUS NECESIDADES".

—Sherri Ozawa, RN, Directora Clínica del Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre y la Medicina y Cirugía sin Sangre y Directora Senior de Participación Familiar y del Paciente en Englewood Health

#### EL PAPEL DEL MANEJO APROPIADO DE SANGRE DURANTE LA PANDEMIA

La escasez, empezando por el desinfectante de manos y el equipo personal de protección, hasta camas de hospital, ventiladores y suministro de sangre; hacen parte de las múltiples preocupaciones que tienen los que tratan pacientes durante una pandemia. La preocupación por la seguridad de los donantes y la sangre donada ha reducido rápidamente los suministros disponibles para pacientes hospitalizados. Como resultado, el manejo apropiado de sangre ha adquirido una nueva prioridad.

"Entendemos la llamada a donadores, pero el problema es que la sangre donada tiene una vida útil limitada y después se desecha", dice Aryeh Shander, MD, Consultor Senior para el Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre en Englewood Health. "Un mejor enfoque sería usar las técnicas de manejo de sangre del paciente para todas las condiciones, especialmente durante este tiempo de crisis. Esto resultaría en una preservación general del suministro de sangre, en especial cuando se está bajo estrés".

Las estrategias del manejo apropiado de sangre del paciente incluyen:

- Identificar y controlar la anemia.
- Limitar exámenes de sangre.
- Monitorear cuidadosamente a los pacientes por cualquier señal de sangrado.
- Suministrar medicamento para estimular la producción de sangre del paciente.
- Hacer pruebas para detectar problemas de coagulación.



# Comunicación en el Frente de Batalla

Englewood Health, junto con el Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre y la Medicina y Cirugía sin Sangre, ha simplificado la comunicación entre doctores y familiares de pacientes de COVID-19 creando un equipo de enlace doctor-familia. El enlace otorga información actualizada acerca de tratamientos y progreso. Un equipo por separado, formado por clínicos multidisciplinarios de nuestro departamento de hematología/oncología actúa como enlace para pacientes en la unidad de cuidados intensivos.

"El programa fue implementado a mediados de marzo, cuando nuestros números de pacientes con COVID-19 estaban aumentando", dice Allison Barone, MD, la radióloga intervencionista que coordina el equipo junto con la radióloga Mindy Goldfischer, MD. "Fue creado para dar un enlace entre el equipo médico a cargo de estos pacientes con COVID-19 y las familias que se sentían aisladas en casa, sin poder visitar o tener noticias frecuentes de los doctores. Nosotros sentimos que la comunicación necesitaba mejorarse".

El trabajo de la Dra. Barone antes de COVID-19 consistía de aproximadamente 50 por ciento de procedimientos electivos para pacientes ambulatorios. Con los procedimientos electivos cancelados, la Dra. Barone tenía tiempo de sobra, así que fue de las primeras en ofrecerse de voluntaria para el puesto recién creado. La Dra. Barone y la Dra. Goldfischer coordinan a los 75 doctores voluntarios que están participando.

Con este plan en marcha, las familias tienen la seguridad de recibir noticias diarias, puesto que los visitantes en el hospital están restringidos por el momento.

#### **Tomándose Tiempo para Cuidar a los Pacientes**

Ashwin Jathavedam, MD, Jefe de Enfermedades Infecciosas en Englewood Health, actualmente trata a pacientes de COVID-19 en Englewood Hospital. "El reto ha sido que esta enfermedad ha requerido de mucha comunicación entre doctores y eso no ha dejado el tiempo que quisiéramos para hablar con las familias", el Dr. Jathavedam dice, agregando que los enlaces son importantes porque los familiares y visitantes no están permitidos en el hospital para tener conversaciones en persona con los doctores ni con el personal del hospital. "No puedo imaginar lo difícil que debe ser tener a alguien en el hospital y no poder estar con ellos".

El Dr. Jathavedam denotó que normalmente él tiene más tiempo para hablar con los pacientes y sus familias, pero en estos momentos no es posible pasar tanto tiempo con ellos como a él le gustaría.

"Creo que es un tiempo difícil para todos, pero el hospital ha respondido muy bien", el Dr. Jathavedam dice. "Creo que hemos estado adelantados".

"Quisimos hacer esto para el beneficio de los familiares", la Dra. Barone dice. "Pero, también ha sido muy gratificante para los enlaces, los equipos de coordinación y para todos los involucrados, quienes han podido ayudar a nuestros compañeros de trabajo, además de apoyar a las familias".



Allison Barone, MD

"TENER ESTE PROGRAMA DE ENLACE NOS PERMITE MANTENER UN ALTO NIVEL DE COMUNICACIÓN Y AL MISMO TIEMPO PERMITIR QUE LOS DOCTORES EN EL FRENTE DE BATALLA SE ENFOQUEN EN EL CUIDADO DEL PACIENTE".

-Allison Barone, MD, radióloga intervencionista y co-coordinadora del programa de enlace doctor-familia

# Comunicación Crítica

Durante la crisis de COVID-19, un equipo de doctores tiene la dura tarea de comunicarse con familias de pacientes gravemente enfermos.



Steven Brower, MI

Más de 1,000
pacientes con
COVID-19 se
han tratado
en Englewood
Health y el
Instituto para
el Manejo
Apropiado
de Sangre y
la Medicina
y Cirugía sin
Sangre, lo que

significa que más de 1,000 familias no han podido estar junto a la cama de sus familiares enfermos. Sin embargo, con tantos pacientes gravemente enfermos, los abrumados doctores de la unidad de cuidados intensivos necesitaban encontrar una manera de coordinar la comunicación, en especial con tantas familias que se enfrentan a resultados inciertos.

Aunque el programa de enlace doctor-familia pudo tomar la tarea de comunicar mensajes del estado y novedades del tratamiento a los pacientes en el resto del hospital, un nivel diferente de comunicación era necesario para pacientes en la unidad de cuidados intensivos del hospital. Steven Brower, MD, el Jefe de Cirugía Oncológica y Director Médico de Lefcourt Family Cancer Treatment and Wellness Center en Englewood Health, y su equipo estaban allí para guiar a las familias de nuestros pacientes más enfermos: aquellos en cuidados intensivos.

"Nuestros doctores y enfermeros de oncología son expertos en hablar con familiares acerca del dolor y cuidados paliativos y discusiones de asuntos del final de la vida", el Dr. Brower dice. "Así que era algo natural que los supervisores de la unidad de cuidados intensivos y yo dijéramos, "Oye, tenemos un grupo de oncólogos y cirujanos oncólogos que no están haciendo lo que generalmente hacen, así que dejen que nos ocupemos de las comunicaciones".

En pocos días, el equipo de oncología pudo trabajar a salvo desde casa, apoyándose en prognosis y actualizaciones a familiares en toda la comunidad.

El Dr. Brower estima que esto ahorró de tres a cuatro horas diarias a los doctores de la unidad de cuidados intensivos, quienes hubieran tenido que hacer llamadas a 50 contactos de pacientes por día.

Las llamadas telefónicas también permitieron saber a las familias que sus seres queridos estaban recibiendo medicina avanzada con el uso apropiado de sangre para tratar el COVID-19.

"Muchos pacientes con COVID-19 han presentado problemas de coagulación y anemia", el Dr. Brower dice. "Con certeza, somos un líder a nivel nacional en abordar estas comorbilidades y nuestros pacientes con COVID-19 definitivamente se benefician de nuestras estrategias de manejo apropiado de sangre y anemia".

Ahora que los números están disminuyendo, el Dr. Brower dice que su equipo está emocionado de regresar al hospital de nuevo. "Sólo esperamos que estamos haciendo todo lo que podemos por los pacientes en nuestra comunidad", el Dr. Brower dice.

# Muestras de Agradecimiento

Las familias reflexionan acerca del cuidado de sus seres queridos con COVID-19 en Englewood Health. Desde marzo, Englewood Health y el Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre y la Medicina y Cirugía sin Sangre han tratado a más de mil pacientes con COVID-19. El trágico costo de este virus desconcertante y brutal no se conocerá por meses, pero nuestro equipo ha estado brindando cuidado individualizado a cada paciente y cada familia del paciente, incluso los que no han podido entrar al edificio.

"El personal del hospital se esforzó para entender lo asustada que estaba por no poder ver a mi esposo. Ellos hicieron un verdadero esfuerzo para asegurarse de que pudiera hablar con él. Espero que sepan qué tan especial fue esa pequeña labor".

"Estoy mucho mejor y veo señales de mejoría cada día. Estoy siendo totalmente honesto cuando les digo que no hubiera podido hacer esto sin las increíbles enfermeras, doctores y trabajadores en Englewood Hospital.

Desde el momento en que llegué a la sala de emergencias, nos encontramos con un equipo amable y profesional. Ellos enfrentaron muy bien los retos que encontraron con amabilidad y profesionalismo. De verdad sentimos el cariño".

"Yo nunca había conocido cuidadores tan compasivos hasta que llegué a la sala de emergencia en Englewood Hospital. Ellos sabían lo asustados que estábamos y de alguna manera nos mantuvieron tranquilos".



Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre y la Medicina y Cirugía sin Sangre

350 Engle Street Englewood, NJ 07631

Englewood Health complies with applicable federal civil rights laws and does not discriminate on the basis of race, color, national origin, age, disability, or sex. Englewood Health does not exclude people or treat them differently because of race, color, national origin, age,

ES Para asistencia lingüística gratuita, llamar al 201-894-3368. KO 무료 동역 서비스를 원하시면 201-894-3368로 문의바랍니다. ZH 如需免费语言协助服务, 请敦电 201-894-3368 HI निशुल्क भाषा महायता वेताओं के लिए 201-894-3368 पर कॉल करें। HT Pou sèvis asistans ak lang gratis, rele 201-894-3368.

HT Pou sèvis asistans ak lang gratis, rele 201-894-3368.

FR Pour bénéficier d'un service d'aide linguistique gratuit, appelez le 201-894-3368. GU મકત ભાષા સહાયતા સેવાઓ માટે 201-894-3368 પર કૉલ કરો. GU મુક્ત ભાષા સહાયતા સવાઆ માટે 201-894-3368 પર કોલ કરો. IT Per avere servizi gratult di assistenza linguistica, chiamare il numero 201-894-3368. PL Uslugi bezplatnej pomocy językowej zadzwoń 201-894-3368. PT Para serviços de assistência de idioma grátis, chame 201-894-3368. RU Для получения бесплатных языковых услуг обращайтесь по телефону 201-894-3368 TL Para sa mga libreng serbisyo ng tulong sa wika, tumawag sa 201-894-3368.





This publication in no way seeks to serve as a substitute for professional medical care. Consult your physician before undertaking any form of medical treatment or adopting any exercise program or dietary guidelines



Un nuevo documental llamado El Nacimiento del Cuidado sin Sangre: La Experiencia de Englewood, celebra 25 años de cuidado médico del Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre y la Medicina y Cirugía sin Sangre en Englewood Health.

El documental, disponible en el sitio web del Instituto para el Manejo Apropiado de Sangre, narra la crónica de la evolución del programa, desde su humilde inicio en 1993 hasta su posición actual como el líder a nivel mundial del cuidado médico sin el uso de sangre. Lleno de entrevistas con legendarios expertos en medicina sin el uso de sangre de Englewood Health, el documental muestra de una forma franca como las creencias tradicionales de la comunidad médica acerca del uso de sangre con frecuencia se contradicen con hechos científicos, y luego demuestra cómo el innovador programa sin el uso de sangre utiliza regímenes preoperatorios, tecnología avanzada y precisión quirúrgica para realizar de manera segura y exitosa los procedimientos de cirugía más avanzados sin usar transfusiones sanguíneas.

El Nacimiento del Cuidado sin Sangre: La Experiencia de Englewood es una mirada interior de una hora de duración al programa de la medicina y cirugía sin el uso de sangre que ha revolucionado el cuidado médico alrededor del mundo.

Para ver la película, visite www.bloodlessmed.org y siga el enlace.