

Dirigido a:

Personal médico y de enfermería interesados en la atención del paciente grave, a nivel hospitalario, servicios de urgencias y transporte).

Temario:

MÓDULO 1: VÍA AÉREA

Sección 1.1. Generalidades vía aérea

1. Anatomía aplicada de la vía aérea normal adulta y de sus variaciones, congénitas y adquiridas; 2. Valoración inicial de la vía aérea, anticipación a la vía aérea difícil y Actitud conservadora en el manejo de la vía aérea prehospitalaria; 3. Vía aérea traumatizada, traumatismo facial y traumatismo traqueal; 4. Indicaciones generales de aislamiento de la vía aérea; 5. Preparación para la intubación del paciente consciente o con bajo nivel de conciencia. Checklist y trabajo en equipo para la intubación; 6. Fármacos más utilizados para el manejo de la vía aérea y asociaciones de fármacos para el manejo de la vía aérea según patologías.

Sección 1.2. Específico vía aérea

7. Dispositivos supraglóticos e intraglóticos (adulto y pediátrico); 8. Manejo de la vía aérea en zonas de difícil acceso. Manejo de VA, Posicionamiento frente al paciente; 9. Manejo de la vía aérea en Helitransporte; 10. Vía aérea quirúrgica; 11. Futuro de la vía aérea y Totaltrack; 12. Manejo de la vía aérea en catástrofes y entorno hostil

Sección 1.3. Talleres vía aérea

13. Secuencia normal de manejo de la vía aérea adulta, medio hospitalario; 14. Tipos de laringoscopios, visión directa e indirecta; 15. Vídeos demostrativos dispositivos Airtraq y otros; 16. Vídeo intubación con sonda tipo Frova, e intercambio de tubo endotraqueal; 17. Vídeo Total-Track-VLM 18; Material para el carro de urgencias de vía aérea, Mochila de vía aérea y mochila de ataque; 19. Casos clínicos de manejo de la vía aérea;

MÓDULO 2: VENTILACIÓN

Sección 2.1 Fundamentos de ventilación

20. Fisiología respiratoria en ventilación espontánea: Ventilación y control de la ventilación; 21. Fisiología respiratoria en ventilación espontánea: Difusión de gases entre el alvéolo y capilar pulmonar. Perfusión pulmonar, acoplamiento ventilación- perfusión; 22. Fisiología respiratoria en ventilación espontánea: Mecanismos de insuficiencia respiratoria aguda y principales mecanismos implicados en las diferentes patologías; 23. Fisiología respiratoria aplicada a la ventilación mecánica. Efectos de la presión positiva; 24. Interacción cardiopulmonar en ventilación mecánica; 25. Descripción de las principales variables de la mecánica respiratoria y parámetros de ventilación mecánica; 26. VM convencional con PS; 27. VM convencional con VC Y PC; 28. Monitorización Respiratoria: Pulsioximetría, Capnografía e Interpretación básica de curvas de ventilación en modos por presión y por volumen; 29. Monitorización de la función respiratoria (clínica); 30. Monitorización de la función respiratoria (curvas); 31. Asincronías paciente-ventilador; 32. Oxigenoterapia y CPAP (sistemas de alto y bajo flujo); 33. Fisiopatología de la VMNI; 34. Fundamentos de VMNI; 35. Parámetros para la VMNI en urgencias y transporte; 36. Parámetros avanzados de VMNI en urgencias y transporte; 37. Monitorización y Curvas en VMNI, principales asincronías; 38. Índice SaFi y su aplicación a la urgencia hospitalaria y emergencia prehospitalaria; 39. Fundamentos e indicaciones de la terapia de alto flujo en urgencias;

40. Guía práctica para la aplicación de la terapia de alto flujo en urgencias; 41. Cuidados de enfermería en ventilación mecánica invasiva; 42. Cuidados de enfermería en ventilación mecánica no invasiva;

Sección 2.2. Patrones

43. Ventilación en pulmón sano, programación inicial del respirador; 44. Patrón restrictivo: SDRA; 45. Patrón obstructivo: Asma y EPOC.

Sección 2.3. Ventilación en urgencias y emergencias

46. Ventilación desde el incidente al hospital, continuidad de cuidados; 47. Ventilación invasiva y no invasiva en transporte terrestre 48. Ventilación invasiva y no invasiva en transporte aéreo.

Sección 2.4. Talleres de ventilación

49. Taller de insuficiencia respiratoria aguda (motivos de fracaso respiratorio); 50. Taller sobre nebulizaciones en urgencias y transporte; 51. Taller de programación de VMI PS y VC; 52. Descripción y Programación básica de respiradores de transporte: Oxilog 2000 y 2000+; Oxilog 3000 y 3000+; Medumat Transport; Monnal T60; Hamilton T1; Comparativa de los principales ventiladores de urgencias y transporte; 53. Interfases para la VMNI adulto; 54. Taller de terapia de alto flujo; 55. Taller de programación e inicio de la VMNI; 56. Taller de curvas aplicadas al transporte; 57. Casos clínicos de ventilación mecánica invasiva en urgencias y transporte; 58. Casos clínicos en VMNI en urgencias y transporte; 59. Taller cuidados enfermería VMI y VMNI

Sección 2.5. Miscelánea

60. Drenaje torácico en urgencias y prehospitalario; 61. Patrones radiológicos más frecuentes y su patología; 62. Utilidad del BIS en Urgencias y transporte; 63. Papel de la Ecografía

MÓDULO 3: PEDIATRÍA

Sección 3.1. Bases teóricas

64. Fisiología y anatomía específica del paciente pediátrico; 65. Manejo de la vía aérea pediátrica y neonatal; 66. Ventilación invasiva neonatal en transporte; 67. Ventilación invasiva pediátrica en transporte; 68. Ventilación no invasiva neonatal en transporte; 69. Ventilación no invasiva pediátrica en transporte; 70. Ventiladores de transporte neonatales; 71. Cuidados de enfermería del paciente pediátrico sometido a VM

Sección 3.2. Talleres pediátricos y neonatales

72. Taller manejo de la vía aérea neonatal 73. Taller manejo de la vía aérea pediátrica 74. Taller ventilación invasiva neonatal en transporte 75. Taller ventilación no invasiva neonatal en transporte 76. Interfases para la VMNI en transporte pediátrico y Neonatal, soluciones de fortuna 77. Taller Manejo de los principales ventiladores de transporte Neonatal 78. Taller Manejo de los principales ventiladores de transporte Pediátrico

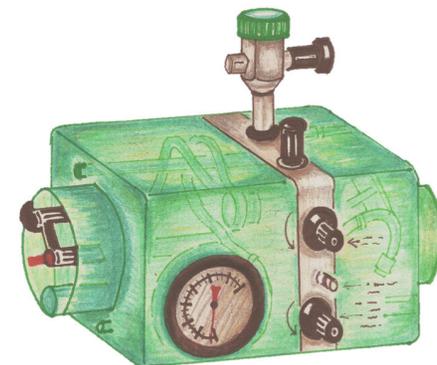
"Con el aval científico de SEMICYUC".



www.facebook.com/ventilamec
www.facebook.com/PatologiaCritica



CURSO DE MANEJO AVANZADO DE LA VÍA AÉREA Y VENTILACIÓN EN URGENCIAS Y TRANSPORTE



Coordinado por:

Jose Ignacio Garrote Moreno
Federico Gordo Vidal
Alberto Medina Villanueva

Información e inscripciones:

Curso íntegramente online.
Fechas: 15 de Marzo al 31 de Diciembre de 2018
Para más información, visite:
www.formacionsanitaria.eu