

IV CURSO CEEA

OBSTETRICIA Y PEDIATRÍA

REACCIONES ADVERSAS

7, 8 y 9 JUNIO
2018 VITORIA

PALACIO DE VILLA SUSO y
FACULTAD DE MEDICINA UPV/EHU



Resúmenes y objetivos del Temario Online

TEMA 1.- CAMBIOS FISIOLÓGICOS DURANTE EL EMBARAZO

Desde el inicio hasta la finalización de la gestación y el parto, en la mujer embarazada se desarrollarán de manera fisiológica una serie de cambios en su anatomía y en la funcionalidad de casi todos sus órganos y sistemas que los anestesiólogos deben conocer para realizar un adecuado manejo global de la analgo anestesia en esta población teniendo en cuenta que cuidaremos de dos vidas simultáneamente.

Objetivos:

Cualificar a los anestesiólogos para poder identificar de forma correcta esos cambios como no patológicos de cara a:

- Realizar una adecuada valoración preanestésica.
- Proponer y planificar una analgo-anestesia si es precisada.
- Considerar esos cambios en el manejo de las posibles complicaciones producidas durante la gestación y el proceso de parto.

TEMA 2.- VALORACIÓN PREOPERATORIA DE LA GESTANTE

El tema se centra en los criterios de derivación a consulta preanestésica desde obstetricia en paciente con patología basal o con patologías asociadas al embarazo (Ej. cardiopatía congénita de la madre o preeclampsia). También abordará los signos de alarma en la exploración que pueden hacer sospechar patología subyacente que merece la pena buscar (disnea, edemas, etc.). Se presentará de forma resumida alguna de estas patologías que pueden llegar a la consulta de preanestesia y de la actitud a tomar para llegar al parto (embarazo a término) en las mejores condiciones.

Objetivos:

- Conocer los criterios de derivación a la consulta de preanestesia de la gestante
- Detectar signos de alarma de patología subyacentes en la gestante
- Abordaje y tratamiento de la gestante con patología

TEMA 3.- MANEJO DE LA PACIENTE OBSTÉTRICA CON PATOLOGÍA DE ALTO RIESGO

En esta charla nos centraremos en el manejo de las patologías más frecuentes en la práctica clínica (preeclampsia, eclampsia, Sd de HELLP), y daremos alguna breve pincelada sobre otras patologías menos frecuentes pero cada vez más habituales en nuestro medio (cardiopatías, enfermedades renales, receptoras de trasplantes de órganos sólidos)

Objetivos:

-Ser capaces de diagnosticar las patologías más frecuentes en la práctica clínica obstétrica así como su manejo y reconocimiento de sus potenciales complicaciones.

TEMA 4.- ANESTESIA EN CIRUGÍA NO OBSTÉTRICA DURANTE EL EMBARAZO

Las cirugías más frecuentes durante el embarazo se deben sobre todo a situaciones de abdomen agudo (apendicectomía, colecistectomía), tumores y trauma. El manejo anestésico de estas pacientes debe considerar los cambios fisiológicos del embarazo y la presencia del feto.

Objetivos:

- Conocimiento de los principales cambios fisiológicos que se producen en el embarazo.
- Tener en consideración los riesgos fetales: teratogenicidad, efectos de la anestesia en el feto, prevención de parto pretérmino.
- Manejo anestésico en las principales situaciones que van a requerir anestesia durante el embarazo: cirugía abdominal, laparoscopia, terapia electroconvulsiva...

TEMA 5.- ANALGESIA EN EL PARTO

Revisión de las opciones analgésicas de las que disponemos actualmente para manejar la analgesia durante el proceso de parto. En este tema se desarrollará tanto la analgesia neuroaxial como la sistémica, además de un breve resumen de las vías de transmisión del dolor durante este proceso.

Objetivos:

-Recordatorio breve de las vías de transmisión del dolor durante el proceso de parto para integrar el conocimiento a la hora de entender los mecanismos de alivio del dolor durante el mismo.

-Repasar las opciones analgésicas disponibles en la actualidad para poder dar a cada paciente la alternativa analgésica que mejor se adapte a sus necesidades y expectativas durante el trabajo de parto.

TEMA 6.- MANEJO ANESTÉSICO DE LA CESÁREA

La cesárea es una de las intervenciones quirúrgicas más frecuentes a nivel mundial, por lo que revisaremos cuál es la técnica anestésica más apropiada en cada circunstancia y el manejo del dolor postoperatorio.

Objetivos:

- Elección correcta de la técnica anestésica.
- Guías de consenso Internacional del manejo de la hipotensión después de la anestesia regional.
- Manejo multidisciplinario del dolor postoperatorio.

TEMA 7.- HEMORRAGIA OBSTÉTRICA

La hemorragia obstétrica es un problema impredecible, de elevada morbi-mortalidad, que requiere un manejo adecuado, protocolizado, multidisciplinar, que incluye el mantenimiento de la estabilidad de la paciente y la identificación y tratamiento de la causa de la pérdida de sangre.

Objetivos:

- Identificación de pacientes de riesgo, así como reconocimiento correcto y precoz de la hemorragia obstétrica y su etiología.
- Reanimación efectiva mediante el uso adecuado de uterotónicos, control de la hemorragia y coagulopatía, y restauración de la volemia.
- Seguimiento de protocolos y guías para establecer un tratamiento rápido y adecuado.

TEMA 8.- PREECLAMPSIA Y ECLAMPSIA

La preeclampsia constituye la más grave de las complicaciones hipertensivas del embarazo, pudiendo causar problemas graves sobre todo si pasa inadvertida, sin tratamiento o si se complica con una eclampsia. Es por ello que resulta necesario conocer el curso de la enfermedad para limitar las complicaciones.

Objetivos:

Trataremos de adquirir competencias en:

- Diagnóstico precoz atendiendo a los signos y síntomas clínicos.

- Desarrollo de estrategias encaminadas a limitar su repercusión sobre la mujer y el feto.
- Tratamiento de ambas entidades en el contexto perioperatorio.
- Manejo de las complicaciones propias de la enfermedad.

TEMA 9.- CARACTERÍSTICAS ANATÓMICAS Y FISIOLÓGICAS DEL PACIENTE PEDIÁTRICO/ VALORACIÓN PREOPERATORIA

La mortalidad del paciente pediátrico ha disminuido en los últimos 20 años, sin embargo la morbilidad continua siendo muy alta. El seguimiento de las guías clínicas y la adherencia a los protocolos que establezca nuestra sociedad anestésica han de ser conductas indiscutibles en el aprendizaje del alumno.

Objetivos:

- Conocimiento de los potenciales riesgos y las medidas preventivas para disminuir la morbilidad perioperatoria
- Optimizar el coste efectividad de las pruebas complementarias
- Alcanzar una relación de confianza entre el paciente y/o representante legal y el médico anestesiólogo.

Tema 10.- VÍA AÉREA DIFÍCIL EN PEDIATRÍA

La anatomía y fisiología en la población pediátrica difiere enormemente de la del adulto, más a menor edad del niño. Y esta peculiaridad se agrava en el caso de la manipulación y abordaje de la vía aérea y sobre todo en la vía aérea difícil pediátrica, que aunque normalmente es prevista puede llevar a importante comorbilidad y momentos angustiosos para todos los que trabajan con niños.

Objetivos:

- Conocer las diferencias anatómicas de la vía aérea pediátrica, así como los diferentes dispositivos de abordaje de la misma
- Conocer los datos predictivos de vía aérea difícil en pediatría.
- Conocer los algoritmos de abordaje de vía aérea difícil prevista e imprevist

TEMA 11.- FLUIDOTERAPIA DEL PACIENTE PEDIÁTRICO

La fluidoterapia perioperatoria en el mundo pediátrico sigue siendo una causa de morbi-mortalidad perioperatoria yatrógena que puede corregirse en gran medida con un cambio en la calidad y cantidad de los sueros administrados. Se pretende dar

una visión global del tema y sus posibles soluciones basadas en la bibliografía disponible.

Objetivos:

- La intención prioritaria es la de establecer unas bases lo más sólidas posibles para que dejemos de emplear sueros hipotónicos en el perioperatorio de la anestesia pediátrica y fundamentalmente en el marco de aquellas cirugías menores (por otro lado las más frecuentes) donde el control de la infusión de líquidos es mucho menor y donde más accidentes graves se han descrito.
- Evitar, detectar y tratar la hiponatremia aguda yatrogénica.

TEMA 12.- REANIMACIÓN DEL PACIENTE PEDIÁTRICO

La especialidad de "Anestesiología" implica los cuidados médicos durante un periodo clínico especialmente crítico como es el momento de la "agresión quirúrgica". Estos cuidados implican no solo la abolición del dolor y del estrés psicológico, si no que se orientan , en su vertiente de "Reanimación", a preservar al máximo la homeostasis del individuo procurando su estabilidad hemodinámica, respiratoria y metabólica.

Objetivos:

- Identificar las características propias de una Unidad de Reanimación Postquirúrgica como unidad infantil de cuidados intensivos.
- Elementos terapéuticos específicos: Hiperventilación mecánica, Ventilación de alta frecuencia, Membrana de Oxigenación Extracorpórea, Apoyo inotrópico, Dispositivos de soporte circulatorio y técnicas de depuración extrarrenal.

TEMA 13.- MANEJO VENTILATORIO DEL PACIENTE PEDIÁTRICO EN EL QUIRÓFANO

Tras repasar brevemente la fisiología respiratoria del paciente pediátrico, estudiaremos como optimizar la ventilación mecánica del niño en el quirófano donde toma especial relevancia la relación entre el niño y la estación de anestesia que no se comporta como un ventilador convencional de UCI. Además repasaremos como actuar en las dos situaciones que habitualmente comprometen la respiración en el niño: el laringoespasma y el broncoespasmo.

Objetivos:

- Repaso de la fisiología respiratoria del paciente pediátrico y sus características propias
- Conocer las implicaciones que tiene ventilar un niño con una estación de anestesia
- Manejarse de manera adecuada ante un broncoespasmo o un laringoespasma

TEMA 14.- ANESTESIA LOCORREGIONAL EN PEDIATRÍA

Manejo de la anestesia regional en pediatría, incluyendo la descripción de los diferentes bloqueos centrales y periféricos, así como la evidencia reciente en cuanto a su seguridad y eficacia.

Objetivos:

- Seleccionar la técnica de anestesia regional según la edad del niño, tipo de cirugía, material disponible y la experiencia del anesthesiólogo.
- Aplicación y beneficios de la ecografía en las diferentes técnicas de anestesia regional.
- Conocimiento de las medidas de seguridad para la realización de las técnicas de anestesia regional y manejo de las posibles complicaciones.

TEMA 15.-ANESTESIA NEONATAL

La morbimortalidad perioperatoria neonatal es 10 veces mayor que en los lactantes y niños mayores. Supone un reto para el anesthesiólogo, que debe conocer la fisiología del neonato así como las particularidades de sus patologías.

Objetivos:

- Conocimiento de la fisiología del Neonato
- Conocimiento de las consideraciones generales de la anestesia en el Neonato
- Conocimiento de las particularidades del paciente Prematuro
- Conocimiento de los diferentes procedimientos bajo anestesia que puede precisar un neonato.

TEMA 16.- ANESTESIA AMBULATORIA EN PEDIATRÍA

La CMA es la práctica programada de procedimientos quirúrgicos, terapéuticos y/o diagnósticos realizados en el mismo día. El éxito de sus resultados se basa en establecer como objetivos primordiales.

Objetivos:

- La cuidadosa selección del paciente.
- El abordaje de las posibles complicaciones postoperatorias.

Es cada vez mayor el número de procedimientos con anestesia ambulatoria realizados fuera del área quirúrgica (radiología, endoscopias...) que representan un reto para cualquier anestesiólogo y cuya realización nunca puede menoscabar la seguridad del paciente.

TEMA 17.- RCP NEONATAL Y SOPORTE DE TRANSICIÓN DEL RECIÉN NACIDO

La estabilización del recién nacido y la reanimación neonatal son competencias que un anestesiólogo debiera de practicar y conocer, puesto que puede necesitar poner en práctica en algunos momentos, aunque tratándose de un anestesiólogo pediátrico.

Objetivos:

- Conocer los algoritmos de manejo de la RCP neonatal con prácticas en escenarios simulados.
- Repasar y practicar la estabilización y reanimación inicial de un recién nacido.

TEMA 18.- REACCIONES ALÉRGICAS EN ANESTESIOLOGÍA

Es necesario conocer la incidencia y prevalencia de las reacciones alérgicas en el acto anestésico, al igual que el mecanismo más habitual de las reacciones perioperatorias. Se debe conocer qué pruebas solicitar en caso de sospecha para llegar al diagnóstico etiológico y cómo actuar en caso de que el paciente necesite ser intervenido a los pocos días de la reacción alérgica.

Se explicará las dificultades del diagnóstico y las reacciones cruzadas más frecuentes para conseguir mejorar la seguridad anestésica.

Objetivos:

- Prevalencia de las reacciones alérgicas en anestesia
- Fisiopatología de las reacciones alérgicas
- Pruebas diagnósticas y tiempo necesario para obtener los resultados en caso que el paciente no pueda esperar

TEMA 19.- TERMOREGULACIÓN Y ANESTESIA

Todas las técnicas anestésicas alteran la regulación fisiológica de la temperatura corporal. Si no se adoptan medidas preventivas, un alto porcentaje de los pacientes quirúrgicos sufrirán hipotermia durante la cirugía. La hipotermia intraoperatoria no intencionada se asocia a graves complicaciones que afectan a la recuperación postoperatoria.

Objetivos:

- Repasar la fisiología de la termorregulación y los métodos de medición de la temperatura corporal central
- Conocer como se ve afectada la termorregulación por las técnicas anestésicas
- Describir las complicaciones asociadas a la hipotermia perioperatoria no intencionada
- Enumerar los diferentes métodos y estrategias para prevenir y tratar la hipotermia perioperatoria

20.- SEGURIDAD ELÉCTRICA EN QUIRÓFANO

El tema es una revisión de los principales conceptos teóricos con respecto a la electricidad y al suministro eléctrico en quirófano. Recoge una exposición de los principales eventos adversos relacionados con la electricidad que todo el equipo quirúrgico debe conocer.

Objetivos:

- Conocer las medidas básicas para la prevención de eventos adversos relacionados con la electricidad en el entorno quirúrgico.

TEMA 21.- EL ROL DEL ANESTESIÓLOGO EN LA SEGURIDAD PERIOPERATORIA

El papel del Anestesiólogo y su implicación, resultan desde todo punto de vista imprescindibles, dado su papel de coordinador de los esfuerzos y cuidados en el entorno perioperatorio, para detectar fallos, estudiar sus posibles causas, y prevenirlos en la medida de lo posible, y en coordinación con los otros actores participantes en el acto quirúrgico.

Objetivos:

- Hacer una introducción a la cultura de seguridad que podría definirse como los valores individuales y grupales, actitudes, competencias y patrones de conducta que determinan el compromiso con los programas de Seguridad del Paciente.