

FICHA »
TÉCNICA



Atlas de Anestesia Regional Periférica / Anatomía y Técnicas 3 Edición

Autor: Gisela Meier

ESPECIALIDAD: Anestesiología

» Características

ISBN: 9789588950891

Tapa: Dura

Año de publicación: 2017

Peso: 2.22 kg

Impresión: A color -
Formato: 23 x 31,5 cm

Número de páginas: 350

Número de tomos: 0

Edición: 3

» Descripción

La anestesia regional periférica puede proporcionar bloqueos selectivos anatómicos sin afectar las funciones vitales de los pacientes a diferencia de la anestesia general o incluso neuroaxial. La anestesia regional periférica es más segura y menos propensa a complicaciones. Puede ser utilizada para proporcionar anestesia intraoperatoria, ya sea por sí misma o en combinación con anestesia regional o espinal, así como para terapia del dolor postoperatorio. La posterior rehabilitación del paciente es más rápida y efectiva. Las técnicas, sin embargo, son sofisticadas y requieren un profundo conocimiento de anatomía. El Atlas de Anestesia Regional Periférica: Anatomía y Técnicas, Tercera Edición es una referencia ampliamente revisada que proporciona a los lectores, con conocimiento anatómico esencial, instrucciones paso a paso sobre cómo realizar incluso los más complejos procedimientos de anestesia regional, con particular enfoque en las técnicas guiadas por ultrasonido. Esta nueva edición está mejorada con más de 700 ilustraciones a todo color, así como una extensa selección de videos en Thieme's MediaCenter.

»CONTENIDO

Parte I Aspectos generales de la anestesia regional periférica guiada por ultrasonido

1.- Principios generales del bloqueo de nervios periféricos guiado por ultrasonido

1.1.- Requerimientos técnicos

1.1.1.- Equipos

1.1.2.- Optimización de la imagen de ultrasonido

1.1.3.- Características estructurales en ultrasonido

1.2.- Abordaje guiado por ultrasonido

1.2.1.- Técnicas bajo ultrasonido para la inserción de la aguja

1.3.- Ultrasonido para técnicas de bloqueo continuo

1.3.1.- Aprendizaje de técnicas para la colocación de aguja guiada por ultrasonido

1.3.2.- ¿Cómo abordar el nervio? ¿Intraneural o Extraneural?

1.3.3.- Ultrasonido en cualquier evento ¿Cual es la evidencia disponible?

Parte II Miembro superior

2.- Descripción General

2.1.- Anatomía

2.2.- Relaciones anatómicas topográficas importantes en la región del plexo braquial

2.3.- Inervación sensitiva y motora del miembro superior

2.4.- Recuento histórico - Miembro Superior

3.- Técnica interescalénica de bloqueo del plexo braquial

3.1.- Anatomía

3.2.- Abordaje de Meier

3.2.1.- Posición

3.2.2.- Abordaje

3.2.3.- Técnica interescalénica de bloqueo del plexo braquial con ultrasonido

3.3.- Abordaje de Pippa

3.3.1.- Abordaje posterior

3.3.2.- Técnica interescalénica de bloqueo del plexo braquial usando el ultrasonido (Abordaje de Pippa)

3.4.- Efectos motores y sensitivos

»CONTENIDO

3.5.- Indicaciones y contraindicaciones

3.5.1.- Indicaciones

3.5.2.- Contraindicaciones

3.6.- Bloqueo del Nervio supraclavicular (Plexo cervical)

3.7.- Complicaciones, Efectos secundarios, Problemas específicos de la técnica

3.7.1.- Complicaciones neurológicas posterior a la cirugía de hombro en anestesia interescalénica del plexo braquial

3.7.2.- Efectos secundarios propios de la técnica

4.- Técnicas supraclavicular e infraclavicular de bloqueo del plexo braquial

4.1.- Anatomía

4.2.- Técnicas de bloqueo supraclavicular

4.2.1.- Bloqueo supraclavicular del plexo braquial guiado por ultrasonido

4.3.- Bloqueo infraclavicular vertical según: Kilka, Geiger y Mehrkens

4.3.1.- Posición

4.3.2.- Abordaje

4.3.3.- Anestésicos locales, dosis

4.3.4.- Comparación de la técnica infraclavicular vertical con la técnica axilar

4.4.- Técnica de Raj modificada por Borgeat

4.4.1.- Posición

4.4.2.- Abordaje

4.4.3.- Materiales

4.4.4.- Anestésicos locales, dosis

4.5.- Bloqueo infraclavicular del plexo braquial usando el ultrasonido

4.5.1.- Visualización con ultrasonido del plexo braquial

4.5.2.- Abordaje

4.5.3.- Colocación de catéter

4.6.- Efectos motores y sensitivos

4.7.- Indicaciones y contraindicaciones

4.7.1.- Indicaciones

»CONTENIDO

4.7.2.- Contraindicaciones

4.8.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica

4.8.1.- Síndrome de Horner

4.8.2.- Parálisis del nervio frénico

4.8.3.- Neumotórax

5.- Bloqueo del nervio supraescapular

5.1.- Anatomía

5.2.- Abordaje de Meier

5.2.1.- Procedimiento

5.2.2.- Bloqueo del nervio supraescapular con ultrasonido

5.3.- Efectos motores y sensitivos

5.4.- Indicaciones y contraindicaciones

5.4.1.- Indicaciones

5.4.2.- Contraindicaciones

5.5.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica

6.- Bloqueo Axilar

6.1.- Anatomía

6.2.- Técnica de inyección única perivascular

6.2.1.- Método

6.2.2.- Bloqueo axilar perivascular del plexo braquial usando ultrasonido

6.3.- Efectos motores y sensitivos

6.3.1.- Anestésicos locales, dosis

6.4.- Indicaciones y contraindicaciones

6.4.1.- Indicaciones

6.4.2.- Contraindicaciones

6.5.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica

6.6.- Técnica de multiestimulación, 'Abordaje mediohumeral' según Dupré

6.6.1.- Posición, puntos de referencia

»CONTENIDO

6.6.2.- Método

6.6.3.- Punción

6.7.- Bloqueo axilar 'Clásico' del plexo braquial con ultrasonido

6.7.1.- Visualización del plexo braquial usando ultrasonido (en la axila)

6.7.2.- Punción

6.7.3.- Colocación de catéter

7.- Bloqueo selectivo de nervios individuales en el brazo, codo y muñeca

7.1.- Bloqueo del nervio radial (porción media del brazo)

7.1.1.- Anatomía

7.1.2.- Método

7.1.3.- Bloqueo del nervio radial en el brazo usando ultrasonido

7.2.- Bloqueo a nivel del codo

7.2.1.- Anatomía

7.2.2.- Bloqueo del nervio radial (codo)

7.2.3.- Bloqueo del nervio musculocutáneo (codo)

7.2.4.- Bloqueo del nervio mediano (codo)

7.2.5.- Bloqueo del nervio ulnar (codo)

7.2.6.- Bloqueo de nervios individuales con ultrasonido (codo)

7.3.- Bloqueos en el antebrazo ('Bloqueo de muñeca')

7.3.1.- Anatomía

7.3.2.- Bloqueo del nervio mediano (muñeca)

7.3.3.- Bloqueo del nervio ulnar (muñeca)

7.3.4.- Bloqueo del nervio radial (muñeca)

7.3.5.- Bloqueo de nervios individuales con ultrasonido

Parte III Miembro inferior

8.- Descripción general

8.1.- Plexo lumbosacro

8.1.1.- Plexo lumbar

»CONTENIDO

- 8.1.2.- Plexo sacro
- 8.2.- Revisión histórica - Miembro inferior
- 8.3.- Inervación sensitiva de la pierna
 - 8.3.1.- Inervación de los huesos (Inervación del periostio)
- 9.- Bloqueo del Psoas
 - 9.1.- Descripción anatómica
 - 9.2.- Técnica del bloqueo del psoas
 - 9.2.1.- Técnica clásica (según Chayen)
 - 9.2.2.- Bloqueo del psoas con ultrasonido
 - 9.3.- Efectos motores y sensitivos
 - 9.4.- Indicações y contraindicaciones
 - 9.4.1.- Indicações
 - 9.4.2.- Contraindicaciones
 - 9.5.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica
 - 9.6.- Observaciones sobre la técnica
 - 9.7.- Resumen
- 10.- Anestesia inguinal paravascular del plexo lumbar (Bloqueo del Nervio Femoral)
 - 10.1.- Descripción anatómica
 - 10.2.- Bloqueo del nervio femoral
 - 10.2.1.- Abordaje
 - 10.2.2.- Abordaje con ultrasonido
 - 10.3.- Efectos motores y sensitivos
 - 10.4.- Indicações y contraindicaciones
 - 10.4.1.- Indicações
 - 10.4.2.- Contraindicaciones
 - 10.5.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica
 - 10.5.1.- Problemas específicos de la técnica
 - 10.6.- Observaciones sobre la técnica

»CONTENIDO

11.- Bloqueo del nervio ciático proximal

11.1.- Descripción anatómica

11.1.1.- Plexo ciático

11.1.2.- Nervio ciático (L4-S3)

11.1.3.- Nervio cutáneo posterior del muslo (S1-S3)

11.1.4.- Inervación del periostio

11.2.- Bloqueo anterior del nervio ciático proximal (paciente en posición supina)

11.2.1.- Técnica de bloqueo anterior del nervio ciático

11.2.2.- Indicaciones y contraindicaciones (en combinación con el bloqueo del nervio femoral)

11.2.3.- Efectos secundarios y complicaciones

11.2.4.- Observaciones sobre la técnica

11.2.5.- Bloqueo anterior del Nervio Ciático proximal usando ultrasonido

11.3.- Bloqueo posterior del Nervio ciático proximal (en posición supina)

11.3.1.- Técnica

11.3.2.- Indicaciones y contraindicaciones

11.3.3.- Efectos secundarios y complicaciones

11.3.4.- Observaciones sobre la técnica

11.3.5.- Bloqueo posterior del nervio ciático proximal (en posición supina) con ultrasonido

11.4.- Bloqueo lateral del nervio ciático proximal (con paciente en posición supina)

11.4.1.- Técnica

11.4.2.- Indicaciones, contraindicaciones, complicaciones y efectos secundarios

11.4.3.- Observaciones sobre la técnica

11.5.- Bloqueo del nervio ciático proximal (con paciente acostado de lado)

11.5.1.- Técnica del bloqueo posterior transglúteo del nervio ciático

11.5.2.- Indicaciones y contraindicaciones

11.5.3.- Complicaciones y efectos secundarios

11.5.4.- Observaciones sobre la técnica

11.5.5.- Bloqueo del nervio ciático proximal (con paciente acostado de lado) con ultrasonido

»CONTENIDO

- 11.5.6.- Bloqueo infraglúteo en posición lateral del nervio ciático con ultrasonido
- 11.6.- Bloqueo parasacro del nervio ciático (Técnica de Mansour)
 - 11.6.1.- Técnica
 - 11.6.2.- Indicaciones y contraindicaciones
 - 11.6.3.- Efectos secundarios y complicaciones
 - 11.6.4.- Observaciones sobre la técnica
 - 11.6.5.- Bloqueo parasacro del nervio ciático con ultrasonido
- 12.- Bloqueos en la rodilla
 - 12.1.- Descripción anatómica
 - 12.2.- Bloqueo poplíteo clásico, abordaje posterior
 - 12.2.1.- Técnica
 - 12.2.2.- Observaciones sobre la técnica
 - 12.3.- Bloqueo del nervio ciático distal
 - 12.3.1.- Técnica
 - 12.3.2.- Indicaciones y contraindicaciones
 - 12.3.3.- Efectos secundarios y complicaciones
 - 12.3.4.- Observaciones sobre la técnica
 - 12.3.5.- Bloqueo del nervio ciático distal usando ultrasonido
- 13.- Bloqueos periféricos (Bloqueo de conducción) de nervios individuales del miembro inferior
 - 13.1.- Nervio cutáneo lateral del muslo
 - 13.1.1.- Anatomía
 - 13.1.2.- Técnicas
 - 13.1.3.- Indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios
 - 13.1.4.- Observaciones sobre la técnica
 - 13.1.5.- Bloqueo del Nervio cutáneo lateral del muslo usando ultrasonido
 - 13.2.- Infiltración de la cresta ilíaca
 - 13.2.1.- Indicación
 - 13.2.2.- Procedimiento

»CONTENIDO

13.3.- Bloqueo del plano transverso abdominal (bloqueo TAP)

13.3.1.- Anatomía

13.3.2.- Puntos de referencia

13.3.3.- Indicaciones y contraindicaciones

13.3.4.- Procedimiento

13.4.- Bloqueo del nervio obturador

13.4.1.- Anatomía

13.4.2.- Técnicas

13.4.3.- Indicaciones y contraindicaciones

13.4.4.- Efectos secundarios y complicaciones

13.4.5.- Observaciones sobre la técnica

13.5.- Bloqueo del nervio safeno

13.5.1.- Anatomía

13.5.2.- Técnicas

13.5.3.- Indicaciones y contraindicaciones

13.5.4.- Efectos secundarios y complicaciones

13.5.5.- Observaciones sobre la técnica

13.6.- Bloqueo del nervio fibular

13.6.1.- Anatomía

13.6.2.- Técnicas

13.6.3.- Indicaciones y contraindicaciones

13.6.4.- Efectos secundarios y complicaciones

13.6.5.- Observaciones sobre la técnica

14.- Bloqueo de nervios periféricos en el tobillo

14.1.- Anatomía

14.2.- Bloqueo del nervio safeno, nervio sural y nervio fibular superficial

14.2.1.- Bloqueo del nervio safeno

14.2.2.- Bloqueo del nervio sural y bloqueo del nervio fibular superficial

»CONTENIDO

14.3.- Bloqueo del nervio fibular profundo

14.3.1.- Puntos de referencia

14.3.2.- Procedimiento

14.4.- Bloqueo del nervio tibial (posterior)

14.4.1.- Puntos de referencia y posición

14.4.2.- Procedimiento

14.5.- Bloqueo del tobillo

14.6.- Indicaciones, contraindicaciones, complicaciones y efectos secundarios

14.6.1.- Indicaciones

14.6.2.- Contraindicaciones

14.6.3.- Efectos secundarios y complicaciones

14.7.- Observaciones sobre la combinación de bloqueos (Bloqueo del tobillo)

14.8.- Resumen

14.9.- Bloqueo de los dedos

14.9.1.- Anatomía

14.9.2.- Bloqueo anestésico de los dedos (Anestesia de Oberst)

Parte IV Anestesia regional periférica en pediatría

15.- Descripción general

15.1.- Alineación Transductor-Aguja

15.2.- Ejes de ultrasonido

16.- Miembro superior

16.1.- Bloqueo supraclavicular del plexo braquial

16.1.1.- Anatomía

16.1.2.- Sonoanatomía

16.1.3.- Técnica supraclavicular de bloqueo del plexo braquial

16.1.4.- Indicaciones y contraindicaciones

16.1.5.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica

16.1.6.- Observaciones sobre la técnica

»CONTENIDO

16.2.- Bloqueo axilar del plexo braquial

16.2.1.- Anatomía

16.2.2.- Técnica del bloqueo axilar del plexo braquial

16.2.3.- Indicaciones y contraindicaciones

16.2.4.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica

16.2.5.- Observaciones sobre la técnica

17.- Miembro inferior

17.1.- Bloqueo del nervio femoral

17.1.1.- Anatomía

17.1.2.- Sonoanatomía

17.1.3.- Técnica de bloqueo del nervio femoral

17.1.4.- Indicaciones y contraindicaciones

17.1.5.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica

17.1.6.- Observaciones sobre la técnica

17.2.- Bloqueo distal del nervio ciático

17.2.1.- Anatomía

17.2.2.- Técnica del bloqueo distal del nervio ciático

17.2.3.- Indicaciones y contraindicaciones

17.2.4.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica

17.2.5.- Observaciones sobre la técnica

18.- Pared abdominal

18.1.- Bloqueo de la base del pene

18.1.1.- Anatomía

18.1.2.- Técnica de bloqueo de la base del pene

18.1.3.- Indicaciones y contraindicaciones

18.1.4.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica

18.1.5.- Observaciones sobre la técnica

18.2.- Bloqueo del nervio ilioinguinal

»CONTENIDO

18.2.1.- Anatomía

18.2.2.- Sonoanatomía

18.2.3.- Técnica de bloqueo del nervio ilioinguinal

18.2.4.- Indicaciones y contraindicaciones

18.2.5.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica

18.2.6.- Observaciones sobre la técnica

18.3.- Bloqueo del plano transversal abdominal

18.3.1.- Anatomía

18.3.2.- Sonoanatomía

18.3.3.- Técnica del bloqueo del plano transversal abdominal

18.3.4.- Indicaciones y contraindicaciones

18.3.5.- Complicaciones, efectos secundarios, problemas específicos de la técnica

18.3.6.- Observaciones sobre la técnica

Parte V Aspectos generales del bloqueo de nervios periféricos de las extremidades

19.- Características especiales del bloqueo de nervios periféricos

19.1.- Ventajas del bloqueo de nervios periféricos

19.2.- Problemas del bloqueo de nervios periféricos

19.2.1.- Bloqueo incompleto

19.2.2.- Dosis de anestésico local

20.- Complicaciones y contraindicaciones generales de los bloqueos periféricos

20.1.- Complicaciones del bloqueo de nervios periféricos

20.1.1.- Reacciones tóxicas causadas por el anestésico local

20.1.2.- Daños neurológico (Neuropatía)

20.2.- Contraindicaciones generales para el bloqueo de nervios periféricos

20.2.1.- Infecciones

20.2.2.- Desórdenes de coagulación

20.2.3.- Déficit neurológico preexistente

21.- Principios generales para la realización de bloqueos periféricos

»CONTENIDO

- 21.1.- Componentes esenciales necesarios para una adecuada técnica aséptica
- 21.2.- Principios generales de consentimiento informado, posición y monitoreo
 - 21.2.1.- Consentimiento informado del paciente previo al bloqueo del nervio periférico
 - 21.2.2.- Posición
 - 21.2.3.- Monitoreo
- 21.3.- Ayudas técnicas para la realización del bloqueo de nervios periféricos
 - 21.3.1.- Sonografía doppler vascular
 - 21.3.2.- Ultrasonografía
 - 21.3.3.- Termómetro de superficie
 - 21.3.4.- Neuroestimulación periférica
 - 21.3.5.- Aguja y catéteres
- 21.4.- Principios generales para la realización de anestesia regional
 - 21.4.1.- Con neuroestimulación
 - 21.4.2.- Con ultrasonido
- 21.5.- Analgesia / Sedación
 - 21.5.1.- Para bloqueo de nervios periféricos
 - 21.5.2.- Medicación concomitante durante la cirugía bajo anestesia regional
- 21.6.- Principios generales para la administración de anestésicos locales en bloqueo de nervios periféricos
 - 21.6.1.- Anestésicos locales
 - 21.6.2.- Dosis
 - 21.6.3.- Medidas para acortar el tiempo de latencia
 - 21.6.4.- Ventajas
- 22.- Bloqueo continuo de nervios periféricos
 - 22.1.- Ventajas
 - 22.2.- Indicaciones
 - 22.2.1.- Diferentes indicaciones
 - 22.3.- Anestésicos locales: administración, dosis
 - 22.3.1.- Cuidados de los catéteres periféricos en la sala general

»CONTENIDO

22.3.2.- Catéteres periféricos para el manejo de dolor regional en el paciente ambulatorio

22.3.3.- Complicaciones de los catéteres periféricos para el manejo del dolor