

TÉCNICAS DE ANESTESIA Y EXODONCIA

FUNDAMENTACION:

La oferta del curso: Técnicas de Anestesia y Exodoncia se hace con el fin de proveer los conocimientos necesarios para la cabal información del estudiante en materia de uso cotidiano del profesional de Odontología.

En ella el estudiante debe unir a los conocimientos teóricos la habilidad motriz para culminar o llevar a feliz término el acto quirúrgico que requiere el paciente enfermo, cuando no hay otras posibilidades para salvar el órgano dentario involucrado.

El programa del curso tiene carácter teórico-práctico.

El aspecto teórico se dará en forma de clases activas y lecciones magistrales, utilizando los recursos audiovisuales disponibles y según un horario establecido.

Por razones didácticas se dividirá en **dos unidades**. Las primeras tres semanas se dedicarán a anestesia y a partir de la cuarta semana se dará información sobre Exodoncia.

En cuanto al aspecto práctico, los estudiantes asistirán en grupo a la sala de Exodoncia, donde actuarán primero como observadores y luego aplicarán estos conocimientos al realizar las prácticas respectivas.

JUSTIFICACIÓN:

Constituyendo la prevención del dolor o la lucha contra el mismo una de las más importantes tareas del profesional de las ciencias de la salud, es obvio que el estudiante de odontología debe adquirir a su paso por la facultad un conocimiento claro y preciso sobre el tema. La prevención del dolor tiene en la ciencia de la anestesia su máspreciado aliado; por hacer posible y soportables los tratamientos que debe realizar el profesional a sus pacientes para restituir la salud de los tejidos, órganos, aparatos y sistemas. El odontólogo gracias a la anestesia podrá ejecutar sin perturbaciones sus intervenciones, sin que le trastornen las manifestaciones dolorosas del paciente y/o sus reacciones de defensa.

Para la Exodoncia o las intervenciones quirúrgicas es condición previa la obtención de una perfecta anestesia de la zona a intervenir

En odontología integral su uso es cada vez más generalizado, debido a que los pacientes a causa del stress emocional ligado a la vida actual, bajan su umbral para el dolor, lo cual los hace muy susceptibles y temerosos a los tratamientos odontológicos.

Anestesia-exodoncia en una sola oferta se hace con el fin de mantener una continuidad lógica del estudio de la materia y tratar de que el estudiante pueda rendir más al estudiarlas en conjunto.

Este mismo interés en la continuidad de información hace que debe ser prelada por Anatomía Humana pues sin la base de sustentación que esta les provee, no podrían asimilar la adquisición provechosa de conocimientos que aquí ofrecemos.

UNIDAD 1. TÉCNICAS DE ANESTESIA LOCAL Y SUS COMPLICACIONES

OBJETIVO GENERAL:

Que el estudiante utilice la anestesia local con conocimiento de la anatomía de la región donde debe aplicarla; los diferentes tipos de anestésicos locales en cuanto a su fármaco dinámica y terapéutica; las técnicas anestésicas infiltrativa y conductiva, así como las complicaciones locales y generales que pueden ocasionar su empleo.

OBJETIVOS:

1. Explicar la constitución química, propiedades generales, mecanismo de acción, factores que modifican la acción, farmacodinamia, reacciones adversas, indicaciones, contraindicaciones e interacción con otras drogas de los diferentes tipos de anestésicos locales.
2. Diferenciar las técnicas para la anestesia local, infiltrativa y conductiva. Definir que es anestesia local.
3. Describir cada una de las técnicas infiltrativas para la anestesia en el maxilar superior.
4. Describir las técnicas de anestesia para los nervios dentarios inferior, lingual y bucal largo.
5. Describir cada uno de los accidentes anestésicos de orden local más frecuentes.
6. Describir cada uno de los accidentes anestésicos de orden general más frecuentes.

CONTENIDOS:

TEMA 1. Anestésicos locales: Concepto. Clasificación. Composición química. Propiedades generales. Mecanismo de acción. Factores que modifican la acción anestésica. Farmacodinamia. Reacciones adversas. Uso en Odontología. Indicaciones y contraindicaciones. Interacciones con otras drogas

TEMA 2. Definición de las técnicas para la anestesia local.

TEMA 3. Técnica infiltrativa para el nervio maxilar superior

TEMA 4. Técnica conductiva para el nervio dentario inferior y lingual. Anestesia infiltrativa para el nervio bucal largo.

TEMA 5. Accidentes anestésicos de orden local

TEMA 6. Accidentes anestésicos de orden general.

UNIDAD 2: TÉCNICAS DE EXODONCIA Y SUS COMPLICACIONES

OBJETIVO GENERAL DE LA UNIDAD:

Que el estudiante pueda realizar exodoncias simples y manejar sus complicaciones de menor riesgo, mediante el dominio de las técnicas para la adecuada ejecución de las mismas, la identificación correcta del instrumental a emplearse y teniendo como base indispensable el conocimiento teórico, anatómico, fisiopatológico, clínico y quirúrgico, que estén en relación directa con ese propósito.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1. Establece las indicaciones y contraindicaciones de una Exodoncia simple según las condiciones locales y sistémicas del paciente.
2. Diferenciar los pasos a seguir al realizar una Exodoncia, siguiendo una secuencia lógica.
 - 2.1. Nombrar las recomendaciones que se deben dar al paciente después de una Exodoncia argumentando el porqué de cada una para evitar complicaciones post operatorias.
3. Explicar cada uno de los pasos a seguir en la técnica para exodoncias simples en campos maxilares.
4. Describir las complicaciones que podrían derivarse de una Exodoncia simple, explicando cómo prevenirlas.
5. Establecer las indicaciones para una Exodoncia quirúrgica nombrando los pasos a seguir para resolver las complicaciones de la Exodoncia simple.
6. Diferenciar el diagnóstico y tratamiento de la hemorragia post-exodoncia y las alveolitis.
7. Explicar la acción farmacológica, mecanismo de acción, reacciones adversas, indicaciones, contraindicaciones, dosificación e interacción con otras drogas de los diferentes tipos de analgésicos.
 - 7.1. Explicar la acción farmacológica, mecanismo de acción, reacciones adversas, indicaciones, contraindicaciones e interacción con otras drogas, de los diferentes tipos de tranquilizantes mayores o menores.
 - 7.2. Señale los casos en odontología en los cuales se indican el uso de los tranquilizantes, su forma de administración y las precauciones al emplear este tipo de droga.

7.3. Diferencias entre acción y sedante y la hipnótica

CONTENIDO PROGRAMATICO:

- TEMA Nº 1.** Exodoncia. Consideraciones generales. Indicaciones y contraindicaciones.
- TEMA Nº 2.** Tiempos de la Exodoncia. Cuidados post-exodóncicos.
- TEMA Nº 3.** Técnica para la Exodoncia de incisivos, caninos, premolares y molares superiores e inferiores.
- TEMA Nº 4.** Complicaciones de la Exodoncia. Lesiones de los tejidos duros y blandos.
- TEMA Nº 5.** La técnica del colgajo como medio terapéutico, ante algunas de las complicaciones de la Exodoncia. Las exodoncias múltiples
- TEMA Nº 6.** Complicaciones de la Exodoncia: hemorragias, alveolitis seca y humedad. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA Nº 7.** Analgésicos: Concepto. Clasificación. Analgésicos narcóticos. Analgésicos puros. Analgésicos anti terapéuticos. Tipos. Acciones farmacológicas. Mecanismo de acción. Reacciones adversa. Indicaciones. Contraindicaciones. Usos en odontología. Preparados comerciales. Dosificación. Interacción con otras drogas.
- TEMA Nº 8.** Tranquilizantes: Concepto. Clasificación. Tranquilizantes mayores y menores: tipos. Acciones farmacológicas. Mecanismo de acción. Diferencia entre acción sedante e hipnótica. Reacciones adversas. Indicaciones y contraindicaciones. Interacciones don otras drogas. Otras drogas con acción sedante. Uso de estas drogas en odontología. Forma de administración. Precauciones para su empleo.

ESTRATEGIAS METODOLOGICAS:

1. Clase teórica
2. Demostraciones en pacientes de la técnica a seguir.
3. Demostración del instrumental a grupos de estudiantes
4. Observación de la técnica o de la explicación en práctica

TECNICA DE APRENDIZAJE:

1. Clases magistrales
2. Demostración práctica
3. Observación.

ACTIVIDADES DEL PROFESOR

1. Exposición teórica
2. Demostración del instrumental a grupos de estudiantes
3. Explicación de las técnicas sobre pacientes
4. Observación del estudiante en la clínica, sobre los pasos de la Exodoncia y el manejo del paciente.
5. Recomendaciones diversas a cada estudiante en la Clínica sobre los pasos a seguir.

ACTIVIDADES DE LOS ALUMNOS:

1. Asistencia a las clases teóricas
2. Guardias en Clínica
3. Explicaciones por equipo
4. Atender las recomendaciones sobre el manejo del paciente
5. Realizar exodoncias y tratar sus complicaciones

RECURSOS:

1. Diapositivas
2. Radiografías
3. Paciente
4. Gráficos
5. Instrumental

EVALUACION GENERAL:

1. Las sumatorias de los porcentajes de las evaluaciones teóricas, significará el 60% de la nota definitiva. La intervención en práctica dará un porcentaje del 40%.
2. Los estudiantes cursantes en la categoría de repitiente tendrán las mismas obligaciones de los regulares y se les aplicará el mismo régimen de evaluación.
3. El estudiante que perdiera el curso por inasistencia o por no presentación de las evaluaciones, perderá el derecho a la reparación.
4. Se realizarán dos exámenes parciales de la información teórica impartida a los alumnos y su promedio dará un 60% de la definitiva.

**PRACTICA:
OBJETIVOS:**

- Realizar exodoncias simples aplicando las técnicas adecuadas, según el caso, realizando los movimientos correctamente y utilizando el instrumental indicado.
- Diagnosticar y tratar las complicaciones de las exodoncias: hemorragias y alveolitis

EVALUACION:

La evaluación de la nota de la Exodoncia que dependa menos de la subjetividad del profesor al evaluar al alumno, se dará el seguimiento porcentaje a cada uno de los pasos que el estudiante debe realizar para cumplir cabalmente con el acto quirúrgico.

Para la obtención de la nota de la Exodoncia que dependa menos de la subjetividad del profesor al evaluar al alumno, se dará el siguiente puntaje a cada uno de los pasos que el estudiante debe realizar para cumplir cabalmente con el acto quirúrgico.

ITEMS DE EVALUACION PRÁCTICA	Puntos máximos
Uso correcto de bata, gorro y guantes	2
Asepsia y antisepsia	3
Conocimientos teóricos	4
Historia clínica de emergencia	2
Acto quirúrgico	6
Uso correcto del instrumental	3
TOTAL	20

La nota definitiva de la práctica se obtendrá promediando la nota obtenida en los quizzes o interrogatorios con la de la Exodoncia

BIBLIOGRAFIA:

- RIES Centeno, Guillermo A.: Cirugía Bucal, Editorial "El Ateneo", Bs.As.
- JORGENSEN, Niels B.: Anestesia Odontológica. Editorial Interamericana S.A., México 1970.
- KRUGER, Gustavo O.: Tratado de Cirugía Bucal, Editorial Interamericana, cuarta Edición, México 1978.
- NAVARRO, Tania: Tesis anestesia y Exodoncia, U.C.V.

- GOODMAN y Gilman: Bases farmacológicas de las terapéuticas, Editorial Médica Panamericana, 8va. Edición.
- GOTH, Andrés: Farmacología Clínica, Clark-Brater-Johnson, 12va. Edición.
- Guía de Especialidades Farmacéuticas en Venezuela, Austra Spilva de Lehr, XXIª edición.