



Nombre del alumno: Alonso Rigoberto Méndez López

Nombre del profesor: Francisco Manuel Gómez Lorenzo

Licenciatura: Enfermería

Materia: Enfermería clínica II

Grado: 5° Cuatrimestre

Nombre del trabajo: Ensayo

San Cristóbal de las casas, Chiapas a 24 de enero de 2023

INTRODUCCIÓN

El aparato respiratorio es un conjunto de órganos que comienza en la nariz y la boca y continúa a través de las vías respiratorias y los pulmones. El aire entra en el aparato respiratorio por la nariz y la boca y se va por la garganta para alcanzar el órgano que son los pulmones.

➤ Enfermería médico-quirúrgica del aparato respiratorio

• Anatomofisiología

El sistema respiratorio está formado por las estructuras que se realiza el intercambio gaseoso entre lo que es la atmósfera y la sangre, ingresa el oxígeno a nuestro cuerpo para luego distribuir a los tejidos, de esta manera es eliminado al exterior el dióxido de carbono, existe el llamado respiración externa que es el intercambio oxígeno con el dióxido de carbono y respiración interna que es el intercambio de gases entre la sangre de los capilares y las células de los tejidos en donde se localizan esos capilares, en el sistema respiratorio se encuentra el tracto respiratorio superior nariz y fosas nasales, este se encuentra compuesto por los huesos nasales, parte del maxilar superior y la parte nasal del hueso frontal, comienza debajo de la frente hasta la punta y esto es diferente en cada persona, también se encuentra las fosas nasales entre otras más sobre como

esta compuesto la nariz o el sistema respiratorio, los senos paranasales son las cavidades que se llenan de aire de diferente tamaño y forma según las personas que se originan al introducirse la mucosa de la cavidad nasal en los huesos del cráneo, los senos frontales, entre todo lo que compone la nariz se encuentra los senos etmoidales esto se puede ver hasta los 2 años de vida y los huesos varía mucho de 3 a 18 y no suele ser visible, los senos esfenoidales y senos maxilares, se encuentra la boca que es la primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar pero muchas veces al respirar por la boca puede provocar que se irrite la garganta y puede provocar dolor, se encuentra formado por los labios que se llaman vestibulo y el espacio situado por detrás de los dientes es la cavidad oral propiamente dicha, de la boca se encuentra la faringe, nasofaringe, orofaringe, laringofaringe, laringe y traquea, todo esto compone la boca que también puede ser una vía para respirar, del sistema respiratorio se encuentra el tracto respiratorio inferior que se encuentra conformado por las bronquias, pulmones

tratamiento, de estas pruebas se encuentra la broncoscopia y el toracentesis, estas pruebas puede ser peligroso para el paciente por que puede haber traumatismo o hemorragia de la cual se ingresa un aparato para ver la vias aereas para ver como se encuentran tambien para ver si no hay alguna anomalia, lo otro es el cultivo de bacterias de esta manera puede el medico diagnosticar al paciente.

• Actuacion de enfermeria en: aspiracion de secreciones

Consiste en extraer las secreciones del tracto respiratoria donde el paciente no lo puede sacar, se encuentran metodos abierto y cerrado de la cual el procedimiento es casi lo mismo, cambia en el procedimiento y en complicaciones, de la cual si el paciente llegara a presentar complicaciones se le hara referencia para fisioterapia respiratoria que son actividades como el drenaje postural, ejercicios de expansion toracica, control de la respiracion, respiracion diafragmatica, percusion toracica, vibracion toracica, compresion toracica, Tos provocada y dirigida, y tambien al paciente se le puede pasar oxigeno de nombre oxigenoterapia.

- Ventilación mecánica invasiva y no invasiva

Es un procedimiento de respiración artificial, de esta manera pueda el paciente respirar mejor, esto mejora la oxigenación en las arterias y se le proporciona ventilación a los alveolos.

- Conceptos generales de cirugía torácica

Esto es con el fin de reparar quirúrgicamente los órganos situados en la cavidad torácica, el corazón, los pulmones, la tráquea, la pleura, el mediastino la pared torácica, el esófago y el diafragma.

- Relación entre ventilación y perfusión

Esto es un proceso discontinuo, la primera depende de la intermitencia y de los movimientos respiratorios y la segunda ya tiene mucho que ver con la sístole y diástole.

- Infecciones de vías respiratorias

Toda infección del tracto respiratorio puede afectar el tracto superior como la inferior, todo ello puede ser viral o bacteriana o puede ser por alergia, muchas pacientes son niños o de igual manera en adultos y esta clasificada en aguda y crónica, y todo ello da desde la garganta hasta en los pulmones, provoca como sintoma, como fiebre, dolor de cabeza dolor de oído y malestares en general, y esto conlleva a enfermedades como: gripe, sinusitis, rinitis, laringitis, faringitis, traqueitis y Bronquitis.

• Enfermedades obstructiva crónica

Estas enfermedades obstructiva tales como el EPOC, esta enfermedad es muy conocida públicamente, un factor de riesgo sería como exponerse mucho de gases, como fumar, esto da más en comunidades donde personas como mujeres de ama de casa que están expuestas la mayoría del tiempo por el humo, y puede llegar a provocar asma bronquial.

► Alteraciones de la pleura activación de enfermería

• Infecciones pulmonares

Estas enfermedades que mayormente se puede ver, una de ellas es la neumonía adquirida en la comunidad (NAC), desde mucho tiempo ha sido un objetivo de estudio, e investigación en si un no conocen con exactitud los factores de riesgo, la función principal del pulmón es afectar el intercambio de gases con la atmósfera, cuando se respira por la nariz, las vibras de la nariz eliminan partículas mayores de 10-15 μm , esto protege de cualquier tipo de infección ya que la nariz filtra y humidifica el oxígeno.

• Insuficiencia respiratoria. síndrome de distres respiratorio del adulto (SDRA)

La insuficiencia respiratoria se define por la incapacidad del aparato respiratorio para mantener un adecuado intercambio gaseoso necesario para atender las necesidades metabólicas del organismo, se clasifica por hipoxemia e hiper capnica

existe la insuficiencia respiratoria aguda, crónica y crónica agudizada, esto se debe a ciertas infecciones que afectan principalmente a los pulmones, y esto contribuye a la insuficiencia respiratoria, se debe realizar ciertos estudios para determinar el diagnóstico y de esta manera se pueda dar un tratamiento adecuado.

• Tromboembolismo pulmonar (TEP), hipertensión pulmonar

Esta es la obstrucción del tronco de la arteria pulmonar o algunas de sus ramas, la TVP se encuentra en el 70% de los pacientes que han tenido TEP, los factores de riesgo se debe en cirugía reciente, neurocirugía, entre otras más. La TEP condiciona una obstrucción vascular que puede ser parcial o total, la TEP es la que compromete el transporte eficiente de oxígeno y dióxido de carbono a nivel pulmonar.

• Cáncer de pulmón

Es un tumor maligno que a muchas personas lamentablemente lo padecen, esta enfermedad es mortal para los pacientes que lo tienen, muchas personas lo padecen tanto en México

Como en los países desarrollados, una vez que haya metástasis esta enfermedad ya será difícil de controlar, este cáncer hoy en día es considerado el tumor maligno que su frecuencia es más seguida en los pacientes, al contraer esta enfermedad se debe a muchos factores, como a fumar tabaco, este cáncer se desarrolla a partir de células, tanto pulmonares como bronquiales, existen 2 categorías, cáncer pulmonar de células pequeñas y cáncer pulmonar de células no pequeñas (CPCP, CPCNP) sus síntomas son, tos disnea, y neumonía recurrente y síndrome paraneoplástico, ronquera, dolor en pared torácica, neuropatía del plexo braquial, obstrucción de vena cava superior, disfagia y síntomas causados por el derrame pleural, al detectar a tiempo con una cirugía una vez presentando síntomas tiene una alta probabilidad de curación.

• Traumatismos Torácicos. Neumo-Hemotorax; Obstrucción de las vías aéreas.

Son causa importante de morbilidad y mortalidad siendo directamente responsables del 20-25% de las muertes debidas a traumatismos y contribuyen en el fallecimiento de otro 25%.

esta enfermedad se evalúa de las lesiones torácicas es solo una parte de la evaluación total del paciente traumatizado, se encuentra clasificado en traumatismo torácico abierto, traumatismo torácico cerrado, las principales se encuentran las lesiones de la pared torácica: A) fracturas costales, lesiones pleuropulmonares: A) neumotorax traumático, lesiones traqueobronquiales y rotura diafragmática y asfixia traumática.

CONCLUSIÓN

El sistema respiratorio cumple con una función indispensable y vital para el ser humano, de la manera en proporcionar un medio para el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono, entre el torrente sanguíneo y la atmósfera.

Referencia bibliográfica:

UDS. ENFERMERIA CLINICA II. QUINTO CUATRIMESTRE. ANTOLOGIA