

**عنوان مهارت:**

 اینتوباسیون

**

**واحد:** **سال تحصیلی 1402** -1401 **مقطع:**

**عنوان مهارت**: انتوباسیون

**گروه هدف** : دانشجویان پزشکی درمقطع کارآموزی1

**مسئول برنامه**: اعضائ هیئت علمی گروه طب اورژانس و مرکز مهارتهای بالینی

**هدف کلی**: آشنائی با تکنیک انجام انتوباسیون و انجام آن .

**هدف اختصاصی :** درپایان این دوره دانشجو باید بتواند :

**درحیطه دانش :**

1-آناتومی فارنکس (حلق) و لارنکس(حنجره ) رابداند.

2-مراحل انجام تکنیک مذکوررابتواند نام ببرد.

3-دانشجو باید اندیکاسیونها وکنتراندیکاسیونهای انتوباسیون را بداند .

4-وسایل مورد لزوم برای انجام مهارت مذکور را بداند (آماده کند )،شامل :

لارنگوسکوپ

لوله تراشه ( درسایزهای مختلف )

سرنگ

باند

آمبوبگ

 رابط لوله ها

 گوشی

 گاید لوله گذاری

**درحیطه نگرش :**

دانشجو باید نهایت تلاش وپشتکار خود را برای بهبود فراگیری وانجام این مهارت انجام دهد.

**درحیطه مهارتی  :**

1-دانشجو باید بتواند مراحل مختلف انجام مهارت مذکور را طبق چک لیست مربوطه انجام دهد .

2-ازعدم پاسخ دهی بیمار اطمینان حاصل کند .

3-بیماررا به پشت بخواباند ویک بالش کوچک زیرسربیمار قرار دهد .

گردن بیمار را کمی Extendنماید .

4-لارنگوسکوپ را دردست چپ بگیرد و دربالای سر بیمار قراردهد .

5-لارنگوسکوپ را از سمت راست دهان بیمار وارد کرده وبه تدریج جلو برده تا اپی گلوت را مشاهده کند .

6-نوک لارنگوسکوپ را در والکولا قرار داده (میان اپی گلوت و زبان )بالا برده تا تارهای صوتی را مشاهده کند .

7-لوله مناسب برای بیمار را ازقبل براساس سن وجثه بیمار انتخاب کرده وتحت دید مستقیم از میان تارهای صوتی عبور داده ولارنگوسکوپ را خارج کند .

8-با روش minimal air leak، کاف لوله را باد کند .

9-باکمک گوشی وآمبوبگ از قرار گرفتن صحیح لوله تراشه اطمینان حاصل کند.

10-باکمک باند ،لوله را درجای خود ثابت کند وبه تهویه ادامه دهد.

**روش تدریس**: وسایل کمک آموزشی - سخنرانی – نمایش شبیه سازی

**فعالیت دانشجو**: انجام عملی مهارت بطور مستقل

**شیوه ارزیابی**: آزمون ایستگاهی



**واحد:** **اسفند ماه سال 99** **مقطع:**

**عنوان مهارت:**

**( Airway Device**)

**

**عنوان مهارت:** گذاشتن وسیله راه هوایی( Airway Device)

**گروه هدف :** دانشجویان پزشکی مقطع کارآموزی 1

**هدف کلی:** آشنایی با طرز استفاده از ایروی و بکارگیری آن

**هدف اختصاصی :**درپایان این دوره دانشجو باید بتواند :

**درحیطه دانش :**

1-دانشجو باید بتواند وسایل مورد لزوم را نام ببرد. (ایروی در سایزهای مختلف- ژل لوبریکانت- قطره فنیل آفرین)

2-دانشجو باید بتواند مراحل انجام مهارت مذکور را نام ببرد.

3-دانشجو باید بتواند آناتومی ساختمان مذکور را توصیف نماید.

**درحیطه نگرش :**

1-دانشجو باید نهایت تلاش وپشتکار خود را برای بهبود فراگیری وانجام این معاینه انجام دهد.

2-دانشجو باید نهایت تلاش خود را برای اینکه بیمار درهنگام انجام مهارت درآرامش کامل باشد را انجام دهد .

**درحیطه مهارتی  :**

**1**-از تمیز بودن دستهای خود و ایروی مطمئن باشد.

**2**-اندازه های مختلف ایروی را متناسب با بیمار انتخاب نماید.

**3**-ایروی دهانی را از بینی تفکیک کند.

**4**-وضعیت مناسب را برای بیمار فراهم کند.

**5**-بطور صحیح وسیله ایروی را در دهان حلقی بیمار قرار دهد.

6-بطور صحیح وسیله ایروی را در بینی حلقی بیمار قرار دهد.

7-مؤثر بودن ایروی در انجام تهویه یا باز کردن دهان بیمار را تشخیص دهد.

8-کوتاه بودن ایروی را ( نسبت به اندازه بیمار) پس از گذاشتن آن، تشخیص دهد.

9-دراز بودن ایروی را ( نسبت به اندازه بیمار) پس از گذاشتن آن، تشخیص دهد.

10-دهان بیمار را بدون وارد آوردن آسیب به بافتهای نرم و سخت( دندان، فک، زبان، لب، کام) باز کند.

11-در مقابل واکنشهای بیمار نسبت به ایروی تصمیم گیری کند:

-قادر به تشخیص رفلکس واگ باشد.

-قادر به تشخیص موارد عدم تحمل ایروی توسط بیمار باشد.

12-بطور صحیح ایروی بینی حلقی را بدون ایجاد خونریزی بینی در محل قرار دهد.

13-داروهای ضد احتقان و ژل لغزاننده راجهت استفاده از ایروی بینی حلقی بکار برد.

14-در صورت لزوم بطور صحیح ایروی را خارج کند.

15-سوراخ بینی مناسب را جهت گذاشتن ایروی بینی حلقی انتخاب کند.

**روش تدریس**: وسایل کمک آموزشی - سخنرانی – نمایش شبیه سازی

**فعالیت دانشجو**: انجام عملی مهارت بطور مستقل

**شیوه ارزیابی**: آزمون ایستگاهی



**واحد:** **اسفند ماه سال 99** **مقطع:**

**عنوان مهارت:** لوله گذاری داخل تراشه

**گروه هدف :** دانشجویان پزشکی در مقطع کارآموزی 1

**هدف کلی:**

**هدف اختصاصی :**درپایان این دوره دانشجو باید بتواند :

**درحیطه دانش :**

1-دانشجو باید بتواند وسایل مورد لزوم را نام ببرد.

2-دانشجو باید بتواند مراحل انجام مهارت مذکور را نام ببرد.

3-دانشجو باید بتواند آناتومی ساختمان مذکور را توصیف کند.

**درحیطه نگرش :**

1-دانشجو باید نهایت تلاش وپشتکار خود را برای بهبود فراگیری وانجام این مهارت انجام دهد.

2-دانشجو باید نهایت تلاش خود را برای اینکه بیمار درهنگام انجام مهارت درآرامش کامل باشد را انجام دهد .

**درحیطه مهارتی  :**

**دانشجو با استفاده از منابع تعیین شده بتواند:**

**1--**دستان خود را بشوید و دستکش بپوشد.

**2-**راه هوایی بیمار را قبل از لوله گذاری تراشه ارزیابی نماید.

3-وسایل لوله گذاری تراشه را بدرستی شناخته و آماده نماید.

4-بیمار را در پوزیشن مناسب قرار دهد.

5-وضعیت تخت بیمار را برای لوله گذاری تراشه مد نظر قرار دهد.

6-بیمار را قبل از لوله گذاری پراکسیژنه نماید.

7-تیغه لارنگوسکوپ را بطور صحیح آماده کند.

8-لارنگوسکوپ را بطور صحیح در دست گرفته و در دهان بیمار قرار دهد.

9-اپی گلوت را تشخیص دهد.

10-هنگام لوله گذاری تراشه سلامت دندانهای بیمار را حفظ کند.

11-تیغه لارنگوسکوپ را بطور صحیح بین زاویه خلفی اپی گلوت و قاعده زبان قرار دهد( والیکولا).

12-طنابهای صوتی را رؤیت کند.

13-با دست لوله تراشه را به سمت پایین در دهان بطرف فارنکس هدایت کرده و از بین طنابهای صوتی عبور دهد.

14-مانور سلیک را انجام دهد.

15-از محل قرارگیری صحیح لوله تراشه مطمئن شود.

16-لوله تراشه را به منبع اکسیژن وصل کرده و به بیمار اکسیژن دهد.

17-ریه های بیمار را بدرستی ونتیله کند.

18-قبل از خارج کردن لوله تراشه، دهان بیمار را ساکشن کند.

19-قبل از خارج کردن لوله تراشه، ریه های بیمار را ساکشن کند.

20-برای بیمار Air way مناسب انتخاب کند.

**روش تدریس**: وسایل کمک آموزشی - سخنرانی – نمایش شبیه سازی

**فعالیت دانشجو**: انجام عملی مهارت بطور مستقل

**شیوه ارزیابی**: آزمون ایستگاهی

**عنوان مهارت:**

**لوله گذاری داخل تراشه**

**