

بِهِ نَامَ خَدا

# کدهای اخلاقی در آموزش لوله گذاری تراسه و رگ گیری به دانشجویان پزشکی

دکتر بهزاد مقصودی فروردین 1387

دانشیار گروه بیهوشی

دانشکده پزشکی شیراز

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

اموزش ضرورت حرفه پزشکی است.



اموزش پزشکی میباید به نوعی ارایه گردد که  
دانشجو ضمن اموزش حرفه پزشکی اخلاق  
حرفه ای را هم فرا گیرد.



---

# آموزش در بیهوشی

- آموزش لوله گذاری تراشه و رگ گیری از موارد مهمی است که یادگیری آن برای دانشجویان پزشکی حائز اهمیت می باشد.
- این اقدامات در شرایط اورژانس و بیماران بد حال و دچار ایست قلبی تنفسی بسیار ضروری می باشند.
- در کنار این ضرورت، لزوم توجه به جایگاه انسانی بیمار که در این اقدامات بعنوان مدل آموزشی مورد استفاده قرار می گیرد، اهمیت فراوان دارد.
- لذا تعریف کدهای خاص اخلاقی را در این موارد ضروری می نماید.

## مسائل اخلاقی آموزش لوله گذاری تراشه

- 1- اینگونه آموزش در بیماران بیهوشی صورت می گیرد که دفاع و نظری از خود بروز نمی دهد.
  - 2- در بعضی بیماران تحریک شدید لوله گذاری برای آنها خطرناک است، مانند فشار خون، ایسکمی قلبی و....
  - 3- دندانهای لق، دندانهای برجسته ، دندانهای تک در معرض خطر لوله گذاری قرار دارند.
-

## مسائل اخلاقی آموزش لوله گذاری تراشه.....

- 4- در گروهی افراد سختی لوله گذاری تراشه از قبل قابل پیش بینی است.
- 5- در بیماران با ریسک معده پر (اورژانس، دیابتی، عفونت شکم و...) احتمال آسپراسیون محتوی معده وجود دارد.
- 6- گروهی از بیماران مایل نیستند بعنوان مدل آموزشی استفاده شوند.
- 7- بعضی بیماران از بستگان و آشنایان پرسنل و پزشکان هستند.

# مسائل اخلاقی آموزش رگ گیری

- 1- در هر بیمار تعداد وریدهای قابل استفاده جهت کانولاسیون وریدی محدود می باشد.
- 2- هر نوع کانولاسیون وریدی موجب درد و ناراحتی بیمار می گردد.
- 3- در کودکان رگ گیری سخت تر از بزرگسالان است. کودک دچار ترس بیشتری از محیط بیمارستان یا اتاق عمل می باشد.
- 4- وجود رگ مناسب در پاره ای موارد جهت حفظ حیات بیمار ضروری است. لذا آسیب رسیدن به رگهای بیمار در زمان اقدامات اختیاری با تبعات خطرناک در زمان نیازهای اورژانس ممکن است همراه باشد.

## مسائل اخلاقی آموزش رگ گیری.....

- 5- بیمار بدلیل درد ناشی از کانولاسیون مایل است حداقل ناراحتی را تحمل نماید .
- 6- تعدادی از بیماران مایل نیستند بعنوان مدل آموزشی استفاده شوند.
- 7- بعضی بیماران از بستگان و آشنایان پرسنل و پزشکان هستند .
- 8- پیدا کردن حتی یک رگ مناسب در بعضی بیماران برآحتی میسر نمی باشد.
- 9- بیمار مایل است قبل از اقدام به کانولاسیون، مورد توجه قرار گیرد، اطلاعات لازم به وی داده شده و برخورد انسانی با وی صورت گیرد.

درآموزش لوله گذاری تراشه و رگ گیری به  
دانشجویان پزشکی استفاده از وسایل کمک آموزشی  
اهمیت فراوان دارد.



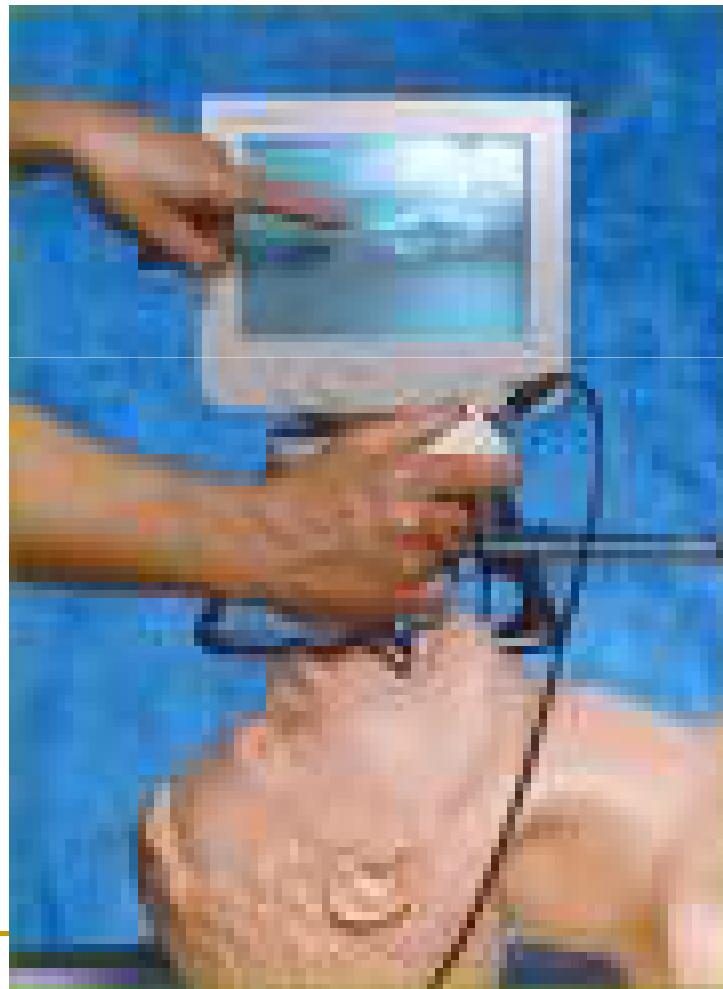
## کدهای اخلاقی آموزش لوله گذاری تراشه به دانشجویان

- 1- آموزش گیرنده، به بیمار بعنوان یک انسان و دارای شأن والای انسانی و نه یک ماقت آموزشی توجه داشته باشد.
- 2- آموزش لوله گذاری تنها در حضور استاد مربوطه و با رعایت اصول علمی صورت گیرد.
- 3- آموزش در بیمارانی که قبل از بیهوشی مایل نیستند بعنوان مدل آموزشی مورد استفاده قرار گیرند، صورت نگیرد.
- 4- اقدام به آموزش با رضایت آگاهانه بیمار صورت گیرد.

آموزش لوله گذاری تراشه تنها توسط استاد یا  
دستیار صورت گیرد.



بعد از آموزش روی ماکت آموزش لوله گذاری با استفاده از گلایداسکوپ کامل شود.



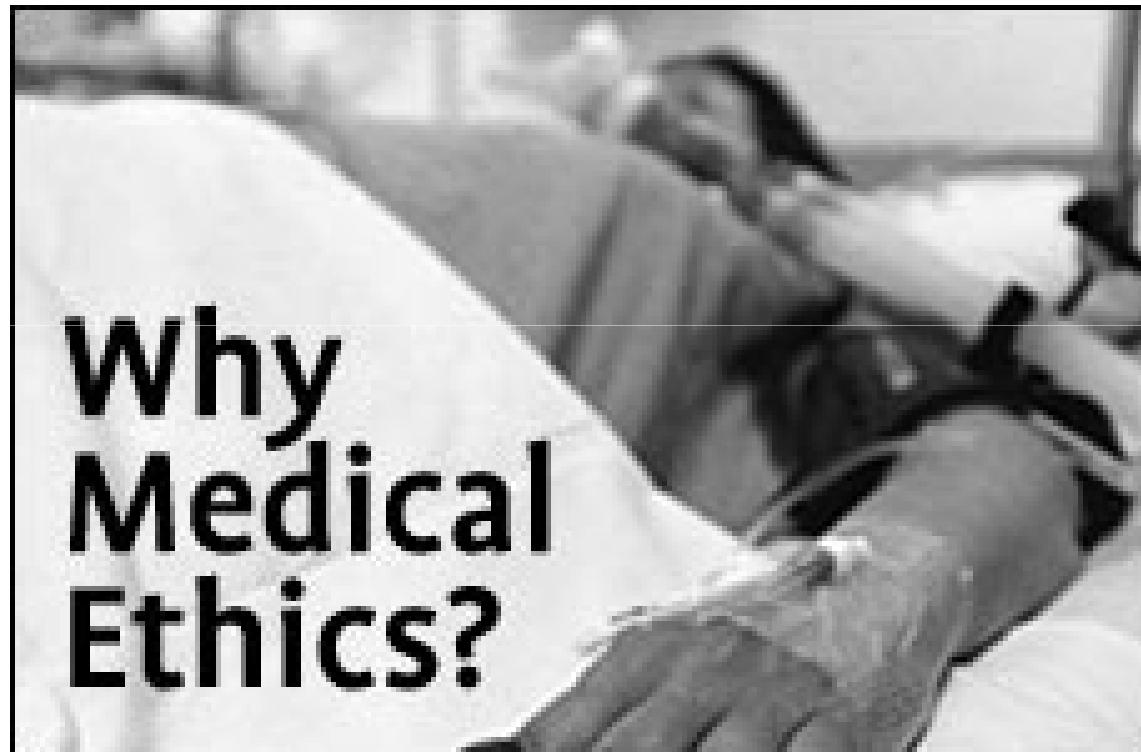
## کدهای اخلاقی آموزش لوله گذاری تراشه به دانشجویان.....

- 5- در بیمارانی که تحریک لوله گذاری خطرناک است آموزش صورت نگیرد.
- 6- در بیماران با دندانهای لق و بر جسته، آموزش صورت نگیرد.
- 7- آموزش در اطفال تنها پس از کسب تجربه کافی در بزرگسالان صورت گیرد.
- 8- در بیماران با احتمال لوله گذاری مشکل و یا احتمال معده پر آموزش لوله گذاری صورت نگیرد.

## کدهای اخلاقی آموزش لوله گذاری تراشه به دانشجویان.....

- 9- در مواردی که بیمار از آشنایان پرسنل و پزشکان می باشد و یا جراح حساسیت ویژه ای دارد، آموزش صورت نگیرد.
- 10- آموزش گیرنده مجاز به یک اقدام برای لوله گذاری بوده و حداقل زمان مجاز وی 30 ثانیه می باشد.
- 11- در صورت هر گونه اقدام نامناسب از طرف آموزش گیرنده آموزش متوقف و لوله گذاری توسط فرد با تجربه صورت نگیرد.

# اهمیت نکات اخلاقی در رگ گیری



---

## کدهای اخلاقی آموزش کانولاسیون وریدی به دانشجویان

- 1- قبل از پیدا کردن رگ و کانولاسیون با بیمار صحبت کرده و بیمار را از اقداماتی که صورت می گیرد مطلع کنیم.
- 2- آموزش کانولاسیون وریدی تنها تحت نظر استاد یا دستیار تخصصی صورت گیرد.
- 3- در انتخاب رگ و کانول و کلیه مراحل انجام کانولاسیون، استریلیتی رعایت گردد.
- 4- در هر بیمار آموزش گیرنده تنها یکبار حق تلاش در کانولاسیون را داشته باشد .
- 5- در انتخاب رگ و آماده سازی محل رگ گیری حداکثر دقت بکار رود تا امکان موفقیت به حداکثر برسد.

## کدهای اخلاقی آموزش کانولاسیون وریدی به دانشجویان.....

- 6- در بیمارانی که مایل نیستند بعنوان مدل آموزشی استفاده شوند آموزش صورت نگیرد
- 7 - در بیمارانی که از آشنایان پرسنل و پزشکان می باشند و یا جراح حساسیت ویژه ای نسبت به آنها دارد آموزش صورت نگیرد
- 8- در افرادی که رگهای قابل دسترسی محدودی دارند ، اقدام به آموزش جایز نیست.
- 9- کانولاسیون وریدی در کودکان تنها در شرایط بیهوشی و با رعایت کلیه اصول قبلی انجام شود. هیچ کودک بیداری جهت آموزش رگ گیری بعنوان مدل آموزشی مورد استفاده قرار نگیرد.

# اهمیت وسایل کمک اموزشی در آموزش کانولاسیون وریدی



# اهمیت وسایل کمک اموزشی در آموزش کانولاسیون و ریدی کودک



همه تصمیمات و قضاوت‌های بالینی باید مبتنی بر اخلاق باشد.

