

عنوان درس: آمپوتاسیون ها (کلیات)

مروری بر عنوان درس:

آمپوتاسیون یا قطع عضو عملی است که نه برای بیمار و نه برای جراح خوشایند نیست ولی گاهی برای بهبود عملکرد بیمار و هم چنین نجات جان وی لازم است. امروز با پیشرفت در زمینه اندام های مصنوعی راه رفتن برای بیماران با قطع عضو می تواند بخوبی انجام شود.

اهداف کلی:

آشنایی فراگیران با علل آمپوتاسیون و دانستن انواع پروتز

اهداف اختصاصی:



دانشجوی گرامی در پایان این دوره از شما انتظار می رود بتوانید:

- علل قطع اندام را طبقه بندی کرده و توضیح دهد.
- اصول قطع اندام را ذکر کند.
- ناتوانی ناشی از قطع عضو را بداند.
- عوارض بعد از عمل آمپوتاسیون را بداند.
- انواع اندامهای مصنوعی را بشناسد.
- راههای پیشگیری از ایجاد زخم در بیماران دیابتیک.

پیش نیاز درس:

دانستن آناتومی اندام - بیماریهای زمینه ای شامل دیابت، نقایص مادرزادی عضو، تومورهای بدخیم اندامها (اعم از استخوان - نسج نرم)

توصیه های برای یادگیری بهتر:

U مطالعه فصول آمپوتاسیون در کتب راکفور و کمپل

U دیدن انواع پروتز در کتب پروتز

فرصت های یادگیری:



دانشجوی گرامی:

بهترین فرصت برای یادگیری شما در:

مراجعه به کلینیک توانبخشی و ملاحظه مراحل ساخت پروتز.

نظرات شفصی مؤلف:

با توجه به شیوع دیابت و مسائل عروقی در افراد مسن و آسیب پذیر بودن اندام این بیماران به عفونت در اثر ترومای مختصر یا حتی خراش سطحی و اینکه عمدتاً این افراد به پزشکان عمومی مراجعه می نمایند لذا آموزش مناسب در جهت پیشگیری از ایجاد زخم و یا اقدامات مناسب اولیه در جهت بهبود زخم این افراد خیلی مهم تر از آموزش انواع آمپوتاسیون و پروتز است و یا حداقل همراه با این آموزش ها با این موارد پیشگیری هم آموزش داده شود.

رفرنس

& فصل آمپوتاسیون کتاب کمپل ارتوپدی

& فصل آمپوتاسیون کتاب درسنامه ارتوپدی تألیف دکتر اعلمی و همکاران

مروری بر مفاهیم اصولی درس:

سالانه حدود نیم میلیون قطع عضو در آمریکا انجام می شود. بیشترین علت قطع عضو در جهان مربوط به اشکالات عروقی شامل آترواسکلروز و دیابت می باشد که مربوط به افراد مسن می باشد در جوانان شایعترین علت آن تصادفات و آسیب شدید وارده به اندام در حوادث می باشد. علت سوم و شایع مربوط به تومورهای استخوانی بوده که در سالیان گذشته با پیشرفتهای بدست آمده در زمینه جراحی و درمان تومور این میزان

کمتر شده است. سایر علل ناهنجاریهای مادرزادی – عفونت مزمن و طولانی مقاوم به درمان - عفونتهای حاد مثل گاز گانگرن و سرمازدگی می باشد.
امروزه انواع پروتز کاسماتیک- فانکشنال- میوالکتریک تهیه شده که در هر مورد آشنایی مختصر دانشجو دید مناسب از جراحی آمپوتاسیون به وی می دهد و این نظرات قابل انتقال به بیمار است.

4 متن ها یا مجلات برای مطالعات بیشتر:

مثالهای کاربردی برای هر یک از اهداف درس:

•Case:

مرد 60 ساله ای با سابقه 15 ساله دیابت بدلیل تورم اندام تحتانی با تب و حال عمومی بد به اورژانس آورده شده است- در معاینه زخم در نوک شست پا دیده می شود.



تشخیص شما چیست؟



پای دیابتی

•Case,

جوان 25 ساله ای در اثر حادثه صنعتی دچار له شدگی انگشتان دست راست شده است. او حاضر به قطع عضو نیست اما پس از 3 روز تب و لرز، حال عمومی بد و کبود شدن انگشتان مراجعه می کند.



درمان مناسب کدام است؟



قطع انگشتان