

## راهنمای مطالعاتی دانشجویان

### (Study guide)

عنوان درس: ارتزهای پا

گروه: اعضای مصنوعی و وسایل کمکی

تاریخ: مهر 1397

- عنوان درس: ارتزهای پا

تعداد واحد: 2 واحد تئوری

- هماهنگ کننده: دکتر محمد تقی کریمی

- گروه مدرسین: دکتر محمد تقی کریمی

- پیش نیاز: کنزیولوژی، آناتومی اندام پایینی

- اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید: اختلالات

اسکلتی عضلانی در پا بسیار شایع می باشد و احتیاج به درمان

اساسی دارد. این اختلالات اثر زیادی بر عملکرد سایر مفاصل و

بصورت کلی بر عملکرد شخص در فعالیت های مختلف دارد و لذا

آشنایی دانشجویان با انواع اختلالات عصبی و عضلانی از اهمیت

زیادی برخوردار می باشد. آشنایی دانشجویان با انواع وسایل کمکی

و ارتزها در جهت درمان مشکلات پا بسیار مهم بوده و نقش تعیین

کننده ای در سلامت کلی جامعه دارد.

برای آموزش دانشجویان در زمینه آشنایی با انواع ارتزهای پا از منابع اصلی و بروز استفاده خواهد شد. در ابتدا تلاش می گردد شرح مختصری از بیماریهای شایع در پا مطرح گردد و روشهای مختلف درمانی با تاکید بر درمانهای توانبخشی مطرح می گردد. سپس به صورت مفصل درمانهای ارتزی مربوطه شرح داده می شود.

## - اهداف کلی و میانی:

هدف کلی درس :

آشنایی دانشجویان با انواع ضایعات اسکلتی عضلانی پا و ارتزهای موجود در

درمان آنها

اهداف جزئی :

1) آشنایی دانشجویان با انواع مختلف ضایعات پا

2) آشنایی دانشجویان با انواع مختلف ارتزهای پا و موارد کاربرد آنها

- مراجع: ( کتاب ژورنال یا سایت اینترنتی مرتبط را بطور

دقیق معرفی نمائید.

American Academy Of Orthopaedic Surgeon. Atlas of orthosis, Mosby, 2018

2) American Academy Of Orthopaedic Surgeon. Atlas of orthotics emberiomechanical principle application. St-Louis: Mosby, 1975

- اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

از مهمترین اشتباهات رایج دانشجویان عدم دقت در موارد تجویز ارتزها با توجه

به مشکلات پا می باشد. علاوه بر آن ممکن است درک صحیحی از عملکرد پا با

دید بیومکانیکی نداشته باشند.

- نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

بهتر است دانشجویان قبل از شرکت در این کلاس مباحث مربوط به

آناتومی، کنزیولوژی و ارتوپدی را مرور نمایند. به نظر می رسد

شرکت در بحث به صورت دسته جمعی به فهم مطلب کمک

بیشتری می کند.

استاد گرامی،

خواهشمند است موارد زیر را جهت تهیه راهنمای مطالعاتی دانشجو در درس آشنایی با ارتزها و وسایل کمکی (عملی) مشخص نمائید:

- مراجع کتاب ، ژورنال یا سایت اینترنتی بطور دقیق معرفی شود.

- اشتباهات رایج دانشجویان در آن درس را به شکل سوال یا نکات مهم تهیه نمائید

- نکات کلیدی در یادگیری آن درس را مشخص نمائید.