

طرح درس چشم پزشکی

نام درس : دژنرسانس سنی ماکولا

میزان واحد : 1 واحد

محل تشکیل کلاس : بیمارستان شهید صدوقی - بخش چشم

رشته تحصیلی : پزشکی

ترم تحصیلی : دانشجویان سال پنجم پزشکی

مقطع تحصیلی : دکترای حرفه ای

نام مدرس : دکتر مسعود رضا معنویت

زمان تدریس : ساعت 8-10 صبح روزهای یکشنبه

دروس پیش نیاز : آناتومی و فیزیولوژی چشم

مقدمه :

بیماری دژنرسانس سنی ماکولا یکی از علل مهم نابینایی در کشورهای پیشرفته می باشد با مسن تر شدن جمعیت در کشور ما نیز این بیماری به یک معضل بینایی در سنین بالا تبدیل می شود . این بیماری سیر مزمنی داشته و درمانهای متعددی برای آن پیشنهاد شده است . تشخیص بیماری در مراحل اولیه و درمان آن ، همچنین درمانهای پیشگیرانه و دوری از ریسک فاکتورها می تواند از شدت آن بکاهد .

هدف کلی :

آشنائی دانشجویان پزشکی با دژنرسانس ماکولا، تشخیص و درمان آن

اهداف ویژه :

دانشجویان در پایان دوره تدریس قادر باشند :

- 1- دژنرسانس سنی ماکولا (AMD) را تعریف کنند .
- 2- انواع دژنرسانس سنی ماکولا (AMD) را نام ببرد .
- 3- اهمیت اپیدمیولوژیک این بیماری را بیان کند .
- 4- ریسک فاکتورهای شناخته شده دژنرسانس سنی ماکولا را نام ببرد .
- 5- تغییرات پاتولوژیک در Dry AMD را توضیح دهد .
- 6- تغییرات پاتولوژیک در Wet AMD را توضیح دهد .
- 7- شیوع هر یک از انواع پاتولوژیک AMD را بداند .
- 8- مطالعات انجام شده در مورد نقش مکمل های غذایی در پیشگیری از AMD را بیان کند .
- 9- اختلالات بینایی بوجود آمده در هر یک از انواع AMD را نام ببرد .

- 10- نحوه پیشگیری این بیماران را با استفاده از Amsler gride توضیح دهد .
- 11- نقش لیزر را درمان انواع Wet AMD توضیح دهد .
- 12- اهمیت VEGF را در ایجاد عروق جدید در زیر شبکیه بیان کند .
- 13- دروزن را تعریف کند .
- 14- زمان و نحوه استفاده از داروهای Anti-VEGF را در درمان AMD بیان کند .
- 15- مکانیسم استفاده از Photodynamic therapy (PDT) را در درمان AMD توضیح دهد .
- 16- درمانهای جراحی مطرح برای AMD را لیست کند .

روش تدریس :

الف- سخنرانی ب- اسلاید ج- پرسش و پاسخ

وسایل کمک آموزشی :

استفاده از مولتی مدیا و کامپیوتر

روش ارزشیابی :

سئوالات شفاهی و امتحان کتبی پایان دوره MCQ

نحوه ارزشیابی :

حضور در کلاس 10٪ ، ارزشیابی شفاهی در کلاس درس 20٪ ، امتحان پایان ترم 70٪

منابع :

- 1- کتاب چشم پزشکی ووگان 2007
- 2- کتاب مبانی چشم پزشکی دکتر جوادی (1382)
- 3- سری کتاب های آمریکن آکادمی بخش بیماری های شبکیه 2007

نمونه سوالات :

- 1- برای پیشگیری بیماری مبتلا به AMD کدامیک از اقدامات زیر را توصیه می کنید ؟
 الف- فوندوس فتوگراف ب- استفاده از Amsler grid
 ج- آنژیوگرافی بصورت دوره ای د- اندازه گیری V.A بصورت ماهانه

- 2- بیماری با تغییرات ژئوگرافیک ناحیه ماکولا مراجعه نموده در آنژیوگرافی تنوواسکولاریزاسیون کورئید ندارد کدام درمان را پیشنهاد می کنید ؟
 الف- پیگیری بیمار + داروهای مکمل غذایی ب- داروهای Anti-VEGF
 ج- PDT د- لیزر درمانی