

# طرح درسی دوره انکولوژی زنان

## Gynecologic Oncology Fellowship

### تعریف دوره:

دوره تکمیلی فلوشیپ انکولوژی زنان ، یک دوره بالینی است . دانش آموختگان آن به دانش نظری و مهارت‌های عملی در پیشگیری ، غربالگری ، تشخیصی و درمان غیر جراحی و جراحی سرطانهای زنان و ضایعات پیش سرطانی و نیز فالوآپ آنها می پردازد.

### متخصصین مجاز به ورود دوره :

دارندگان مدرک دانشنامه تخصصی در رشته جراحی زنان و زایمان با قبولی در آزمون تئوری و عملی مربوطه مجاز به ورود به این دوره تکمیلی می باشند.

### طول دوره آموزش:

حداقل طول آموزش در این دوره تکمیلی تخصصی ۱۸ ماه است.

با نظر اعضای هیئت علمی دپارتمان مربوطه در صورت عدم کسب مهارت لازم طول دوره قابل افزایش است.

### اهداف:

- کوریکولوم مربوط به دوره را فرا گرفته و بتواند تا پایان دوره آموزشی با اهداف لازم و مهارت‌های ذکر شده برای تشخیص و مدیریت درمان بیماران مربوطه دست یابد. (به لحاظ نظری و عملی)

## ملاحظات:

خود فراگیر این رشته ملزم به تعهد به حرفه ای بودن هست و علاوه بر مهارت‌های فنی باید با اصول اخلاقی، مهارت‌های ارتباطی، توانمندی به روز رسانی مداوم اطلاعات را کسب نماید و در مراقبت از بیمار رفتاری دلسوزانه، مناسب و موثر داشته باشد و مطالعه مادام‌العمر داشته باشد.

## اهداف پایان دوره:

پزشک باید دانش کافی در مورد تکنیک‌ها، دانش‌های تشخیصی و استانداردهای تشخیصی و مرحله بندی و مدیریت درمان کانسره‌های زنان را کسب کرده باشد و بتواند شرح حال مناسبی از بیمار در این رابطه اخذ کند.

### الف) در رابطه با موارد تشخیصی زیر مهارت لازم را کسب کند:

۱- مشاهده چشمی سرویکس، واژن، ولو

۲- کولپوسکوپی ولو، واژن، سرویکس

۳- هیستروسکوپی

۴- سیستوسکوپی

### ب) بیوپسی از بافت:

۱- بیوپسی‌های هدفمند یا تصادفی از سرویکس، کورتاژ اندوسرویکس

۲- بیوپسی ولو و واژن

۳- بیوپسی آندومتر

۴- بیوپسی از غدد اینگوینال، لگنی، پارا آئورت

۵- بیوپسی متاستازهای کانسر به اعضای مختلف

۶- Tap، مایع آسیت و بیوپسی پریتونئال

۷- cone بیوپسی و LEEP

ج) توانایی تفسیر Imaging های مختلف، (سونوگرافی، رادیوگرافی، CT، MRI، PET)

**د) تجزیه و تحلیل یافته های** آزمایشگاهی بیمار (خون، مایعات بدن) تفسیر موارد غیرنرمال و راههای بررسی آنها، محدودیت های آزمایشات ، آزمایشات هماتولوژیک ، ادراری ، کبدی ، انعقادی ، الکترولیتها ، ABG ، تومور مارکرها ، مطالعات مولکولی و ژنتیک هورمون رسپیتورها ، Frozen section (فروزن سکشن) ، پاتولوژی ، آزمایشات مورد استفاده برای بررسی وضعیت تغذیه بیمار، آشنائی با TPN ، میزان Npo time بعد از عمل، کنترل درد پس از جراحی ، آشنائی با ایموهیستوشیمی ( IHC ، آشنایی با ضایعات پیش بدخیمی)

## اهداف خاص:

### در رابطه با ولو:

فراگیر باید بتواند:

- ۱- شناسائی موارد خوش خیم (ضایعات آتروفیک، هیپرتروفیک، کوندیلوما آکومیناتا
- ۲- VIN (نئوپلازی داخل اپی تلیای ولو)
- ۳- S. C. C ولو ، آدنوکارسینوم ولو، بیماری پاژه ، ملانوم بدخیم ،سارکوم، کانسر ناحیه بارتولن ، تومورهای نادر
- ۴- درک ارتباط بین ویروس ها ( مثل HPV) و ضایعات

## واژن:

فراگیر باید بتواند :

- ۱- شناخت موارد خوش خیم (آندومتربوز، آدنوز، کوندیلوما آکومیناتا)
- ۲- VAIN (نئوپلازی و جای اپی تلیوم واژن
- ۳- S. C. C ، آدنوکارسینوم ، ملانوم ، سارکوم بوتربوئید، ضایعات متاستاتیک (مثل GTN)
- ۴- اثر DES

## سرویکس :

فراگیر باید بتواند:

- ۱- شناخت سرویکس نرمال
- ۲- AIS - AGC - HSIL - LSIL - ASSUS
- ۳- S. C. C - آدنو کارسینوم
- ۴- تغییرات ویروس HIV - HSV - HPV
- ۵- GIN ها ،
- ۶- ضایعات متاستاتیک

## آندومتر :

- ۱- ضایعات خوش خیم آندومتر (پرولیفراسیون و ...)
- ۲- آدنومیوز
- ۳- ضایعات پره کانسری آندومتر (هیپرپلازی)
- ۴- کانسر (آدنو کارسینوم ، کارسینوم سروزی، موسینی ، کلیرسل ، کارسینوم ...)
- ۵- ضایعات استرومای سارکوم ها
- ۶- ضایعات متاستاتیک

## لوله فالوپ :

- ۱- ضایعات خوش خیم (سالپنژیت ایسمیک ندوزا) ، آندومتریوز
- ۲- EP
- ۳- کانسرهای لوله و متاستازهای لوله (اولیه یا ثانویه)

## تخمدان:

- ۱- ضایعات خوش خیم
- ۲- ضایعات بوردرلاین
- ۳- کانسرهای تخمدان (اولیه یا متاستاتیک)

- ۱- آشنایی با مول هیداتیفرم کامل و پرشیل
- ۲- آشنایی با مول مهاجم ، کوریو کارسینوم ، PSTT
- ۳- آشنایی با جزئیات آزمایشات خون ، موارد تشخیصی و غیر تشخیصی و روش مدیریت آنها
- ۴- آشنایی با تنظیم آب و الکترولیت بیمار
- ۵- آشنایی با خون و فرآورده های خونی (پکدسل، خون کامل، پلاکت ، FFP و سایر فرآورده های خونی) و آشنائی با عوارض فراورده ها و نمونه مدیریت آنها ، آشنایی با هموویژولانس و گذراندن دوره مربوطه با گواهی
- ۶- آشنایی با نارسائی تنفسی ، ونتیلاتورهای مکانیکی
- ۷- آشنایی با شوک (انواع و درمان آنها)
- ۸- آشنایی با عملکرد کلیه ها (قبل و بعد از جراحی و شیمی درمانی و رادیوتراپی)
- ۹- آشنایی با مشکلات دستگاه گوارش (قبل و بعد از جراحی)
- ۱۰- آشنایی با سیستم قلب و عروق (سمیت داروهای شیمی درمانی خاص به قلب و عروق)
- ۱۱- آشنایی با اعصاب و روان در فیلد انکولوژی
- ۱۲- آشنایی با انواع کارسینوژن ها و اثر آنها به سرطان زائی ، اعم از ویروس ها ، جهش های ژنتیکی و اثر بر سرطان
- ۱۳- آشنایی با اصول کموتراپی و رادیوتراپی در سرطان های زنان
- ۱۴- آشنایی با جراحی سرطانهای زنان (تخمدان، اندومتر، ولو، واژن ، لوله فالوپ ) و کلیه ای تکنیک های پیچیده در این رابطه مثل انترولیز ، لنف نود ، دایسکشن ، ترمیم احشای آسیب دیده

## مشارکت در آموزش :

- مشارکت در آموزش رده های پائین تر (دستیار، دانشجو)
- شرکت در گزارش های صبحگاهی
- ارائه کنفرانس ، Case disowns
- مدیریت تومور بورد و پیگیری بیماران
- شرکت در راندهای آموزشی
- شرکت در کلینیک سرپائی بیمارستان و مدیریت تشخیص و درمان بیماران
- حضور در کشیک های مقیم بیمارستان و مدیریت بیماران کشیک

