



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی جندی شاپور اهواز

فرم طرح درس روزانه
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس: سیتوژنتیک	شماره جلسه: 5	تعداد واحدها: 3	ترم تحصیلی: اول 1404-1405	عرصه آموزشی: کلاس درس
موضوع درس: مبانی نظری روش کشت سلولهای مغز استخوان در تهیه کروموزومها و کاربردهای آن در تشخیص اختلالات کروموزومی درلوسمی هاولنفوم ها	مخاطبین: کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی	نام دانشکده: پزشکی	تدوین کننده: دکتر مهدی بیژن زاده	

هدف کلی:

اهداف رفتاری: فراگیر بعد از پایان درس قادر خواهد بود:		حیطه	روش تدریس	فعالیت حین تدریس		ابزار کمک آموزشی	زمان (دقیقه)	ارزشیابی-فعالیت های تکمیلی طرح سوال از اهداف عمده:
				استاد	فراگیر			
اهمیت کاریوتایپ مغز استخوان را توضیح دهد.		شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد، پاورپوینت	10	مطرح کردن سناریوی بالینی
مراحل انجام کاریوتایپ مغز استخوان را توضیح دهد.		نگرشی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد، پاورپوینت	20	پرسش و پاسخ
کاربردهای بالینی کاریوتایپ مغز استخوان را نام ببرد.		شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد، پاورپوینت	10	مطرح کردن شواهد بالینی
تعریف و تقسیم بندی لوسمی را عنوان نماید.		شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد، پاورپوینت	15	پرسش و پاسخ
تعریف، تقسیم بندی و مراحل لنفوم را عنوان نماید.		شناختی	سخنرانی تعاملی	*		وایت برد، پاورپوینت	15	پرسش و پاسخ
اهداف سه گانه کاریوتایپ مغز استخوان را نام ببرد.		شناختی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد، پاورپوینت	10	مطرح کردن شواهد بالینی
جابجایی کروموزومی فیلادلفیا و اهمیت بالینی آن را توضیح دهد.		نگرشی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد، پاورپوینت	15	مطرح کردن شواهد بالینی
اهمیت کاریوتایپ مغز استخوان را از نظر تخمین پیش آگهی توضیح دهد.		نگرشی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد، پاورپوینت	10	مطرح کردن شواهد بالینی
اهمیت کاریوتایپ مغز استخوان را از نظر پیشنهاد نوع درمان توضیح دهد.		نگرشی	سخنرانی تعاملی	*	*	وایت برد، پاورپوینت	15	مطرح کردن سناریوی بالینی

منابع:

- Gardner chromosome abnormalities and genetic counseling
- Emery's elements of medical genetics