

بیمار خانم ۳۶ ساله با لنفادنوپاتی زیربغل چپ که core biopsy، آدنوکارسینوما: PR(-), HER2 (2+), S-100 (-), ER(-), CLA(-) گزارش شده است. معاینه بیمار بجز غده لنفاوی قابل لمس متحرک زیر بغل چپ، سایر نقاط طبیعی است. آزمایشات خون و تومورمارکرها نیز طبیعی است و سونوگرافی و ماموگرافی پستانها نرمال است.

سؤال ۱) چه اقداماتی لازم است؟

(محدودیت انتخاب: 3 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
سی‌تی‌اسکن قفسه سینه، شکم و لگن	*			مثبت
اسکن استخوان	*			مثبت
Breast MRI	*			مثبت
PET CT Scan				اثری ندارد
سونوگرافی ترنس واژینال				اثری ندارد
اندوسکوپی و کولونوسکوپی				اثری ندارد

سؤال ۲) در بررسی تصویربرداری Breast MRI بجز غده لنفاوی زیربغل، ضایعه‌ای در پستان دیده نشد و سایر نقاط بدن نیز در بررسی‌ها نرمال است. چه اقدام تکمیلی لازمست؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
Oncotype DX21 Gene			*	خطای فاحش
بررسی Mamma print assay		*		منفی
بررسی HER2 با روش FISH و یا CISH	*			مثبت
بررسی Ki67				اثری ندارد
بررسی P53				اثری ندارد

سؤال ۳) HER2 با بررسی FISH مثبت گزارش شده است. اقدام بعدی کدام است؟

(محدودیت انتخاب: 1 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
جراحی MRM و رزکشن غدد لنفاوی زیر بغل		*		منفی
نئوادجوانت با رژیم حاوی Anti HER2	*			مثبت
جراحی رزکشن غدد لنفاوی زیر بغل و سپس درمان‌های ادجوانت Anti HER2				اثری ندارد
رادیوتراپی پستان و غدد لنفاوی رژیونال		*		منفی

سؤال ۴) بعد از تعبیه مارکر در غده لنفاوی فوق، تصمیم به نئوادجوانت گرفته شده است. کدام پروتکل ارجح است؟

(محدودیت انتخاب: 3 گزینه - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
Pertuzumab + Trastuzumab + Docetaxel + Carboplatin	*			مثبت
Pertuzumab + Trastuzumab + Paclitaxel + Carboplatin	*			مثبت
Pertuzumab + Trastuzumab + Docetaxel				اثری ندارد
Pertuzumab + Trastuzumab + Adriamycin + Cyclophosphamide + Paclitaxel	*			مثبت
Adriamycin + Cyclophosphamide + Trastuzumab + Pertuzumab			*	خطای فاحش

سؤال ۵) پس از درمان نئوآدجوانت، غده لنفاوی زیربغل قابل لمس نبوده و در تصویر برداری زیر بغل نیز طبیعی است. کدام درمان ارجح است؟

(محدودیت انتخاب: 3 گزینه - بدون نمره منفی)

گزینه	گزینه صحیح	گزینه نادرست	خطای فاحش	وضعیت نمره
ماستکتومی + رزکشن غدد لنفاوی زیر بغل				اثری ندارد
ماستکتومی و بیوپسی sentinel غده لنفاوی زیر بغل و در صورت منفی بودن آن، نیازی به رزکشن زیر بغل ندارد و در نظر گرفتن رادیوتراپی	*			مثبت
رزکشن غده لنفاوی زیر بغل و رادیوتراپی پستان و غدد لنفاوی رژیونال				اثری ندارد
بیوپسی Sentinel غده لنفاوی و در صورت مثبت بودن آن، دیسکشن غدد لنفاوی زیر بغل و رادیوتراپی پستان و غدد لنفاوی رژیونال	*			مثبت
در صورت غده لنفاوی sentinel منفی، رادیوتراپی پستان و غدد لنفاوی رژیونال				اثری ندارد