



انجمن علمی آسیب شناسی ایران
IRANIAN SOCIETY OF PATHOLOGY

تاریخ:

شماره:

پیوست:

« پاسخ صحیح با هایلایت زرد مشخص گردیده است »

۱) بیان مارکر WT1 در کدامیک از تومورهای زیر به صورت diffuse می باشد؟

الف) کارسینوم اندومتریوئید

ب) کارسینوم سروز

ج) کارسینوم موسیوس

د) کارسینوم سلول روشن

۲) بهترین مارکرها برای افتراق اندومتریوئید کارسینوم از موسینوس کارسینوم کدامند؟

الف) WT1, P53

ب) Napsin A , ER

ج) PR , Vimentin

د) Pax8 , P53

۳) در بررسی ایمونوهیستوشیمی مارکر P53، الگوی "heterogeneous p53 expression" به چه صورت گزارش می شود؟

الف) p53 abnormal

ب) p53 wild-type

ج) overexpression pattern

د) Null pattern

۴) کدامیک از الگوهای ایمونوهیستوشیمی زیر در تومور موسینوس تخمدان ، به نفع منشا کولورکتال است؟

الف) SATB2-و. CK7+/CK20-/CDX2-

ب) SATB2+و. CK7-/CK20+/CDX2+

ج) SATB2-و. CK7+/CK20+/CDX2+ –

د) SATB2+و. CK7-/CK20-/CDX2-

۵) کدامیک از مارکهای زیر، می تواند به صورت بررسی ایمونوهیستوشیمی و به عنوان جاکزین آنالیز مولکولار در کارسینوم سروز گرید

بالای تخمدان مورد استفاده قرار گیرد؟

A) TP53

B) KRAS

C) PTEN

D) BRAF

۶) کدام تومور تخمدان در جوانان شایع تر است؟

الف. Germ cell tumors

ب. Carcinoma

ج. Metastasis

د. Sarcomas

تاریخ:

شماره:

پیوست:

۷) مشاهده کیست ساده در بررسی ماکروسکوپی، با احتمال زیاد مطرح کننده همه موارد زیر می باشد به جز:

الف. Mucinous cystadenoma. ب. Serous cystadenoma.

ج. Follicular cyst. د. Dysgerminoma

۸) کدام تومور تخمدان خوش خیم بوده و نیاز به staging کامل، حین جراحی نمی باشد؟

الف. Serous carcinoma. ب. Clear cell carcinoma.

ج. Firothecoma. د. Granulosa cell tumor.

۹) مشاهده هموسیرین و شواهد خونریزی قدیمی و جدید در استرومای کیست تخمدان در کنار استروما و اپی تلیوم آندومتر مطرح کننده

کدام تشخیصی است؟

الف. اندومتریوز ب. سروز کیست

ج. فانکشنال کیست د. موسینوس کیست

۱۰) در صورتی که پوشش کیست ساده تخمدان در برش های فروزن مشخص نباشد، کدام مورد را گزارش می کنید؟

الف. Carcinoma. ب. Borderline tumor.

ج. Unclassifiable simple cyst. د. Metastatic carcinoma.

۱۱) Yolk sac tumor معمولا با افزایش کدام مارکر سرمی همراه است؟

الف. HCG. ب. AFP. ج. CA-125. د. LDH.

۱۲) Grading تراوم نابالغ تخمدان براساس کدام معیار اصلی انجام می شود؟

الف. اندازه تومور ب. سطح AFP در سرم

ج. وجود اجزا اندودرم نابالغ د. جز عصبی نابالغ (Neuroepithelial lesion)

۱۳) شایعترین تومور ژرم سل تخمدان در زنان جوان کدام است؟

الف. راتوم نابالغ ب. کوریوکارسینوم

ج. راتوم کیستیک بالغ د. دیس ژرمینوم

تاریخ:

شماره:

پیوست:

۱۴) کدام گزینه در مورد Mixed germ cell tumor تخمدان صحیح است؟

الف. همیشه شامل اجزای بالغ ترانوم است.

ب. معمولاً در زنان مسن دیده می شود.

ج. ممکن است همزمان سطح HCG و AFP در سرم بیمار افزایش یابد.

د. شایعترین ترکیب دیس ژرمینوم و کوریوکارسینوم می باشد.

۱۵) وجود ساختارهای میکروسکوپی به نام Schiller-Dual bodies مشخصه کدام یک از تومورهای ژرم سل تخمدان است؟

الف. Yolk sac tumor

ب. Dysgerminoma

ج. Mature cystic teratoma

د. Choriocarcinoma

۱۶) از بین موارد زیر کدامیک بهترین روش جهت افتراق گرانولوزا سل توموراز فیبروما و تکوما می باشد؟

الف. Inhibin staining

ب. Calretinin staining

ج. SF1 staining

د. Reticulin staining

۱۷) از میان تومورهای زیر کدامیک دارای موتاسیون FOXL2 میباشد؟

الف. Granulosa cell tumor

ب. Thecoma

ج. Fibroma

د. Sertoli- Leydig cell tumor

۱۸) نمای سودو لوبولیشن، رگ های و Staghorn، و دو جمعیت سلولی مشخصه کدام تومور زیر میباشد؟

الف) Thecoma

ب) Sclerosing stromal tumor

ج) Granulosa cell tumor

د) Sertoli - Leydig cell tumor

۱۹) کدامیک از انواع سرتولی لیدیک سل تومور بیشتر با سارکوما تشخیص افتراقی دارد؟

الف) Well differentiated Sertoli-leydig cell tumor

ب) Moderately differentiated Sertoli-leydig cell tumor

ج) Retiform Sertoli-leydig cell tumor

د) Poorly differentiated Sertoli-leydig cell tumor

تاریخ:

شماره:

پیوست:

۲۰) کریستال رنگه از مشخصات کدام تومور زیر است؟

الف) Steroid cell tumor

ب) Leydig cell tumor

ج) Sertoli cell tumor

د) Granulosa cell tumor

۲۱) کدام یک از موارد زیر از نشانه‌های معماری Borderline در تومورهای سروزی محسوب نمی‌شود؟

الف. پاپیلاهای پیچیده با شاخه‌بندی سلسله‌مراتبی

ب. میکروپاپیلاهای بدون هسته فیبروواسکولار

ج. اپی‌تلیوم تک‌لایه صاف

د. سلول‌های معلق اپی‌تلیالی

۲۲) کدام یک از موارد زیر بیشتر به نفع منشأ متاستاتیک در تومورهای موسینوسی تخمدان است؟

الف) تومور بزرگ بیشتر از ۱۰ سانتی‌متر

ب) دوطرفگی ضایعه

ج) الگوی اینفیلتراسیون

د) ب و ج

۲۳) کدام یک از الگوهای معماری در تومورهای سرطانی تخمدان بیشتر به نفع تمایز سروزی است؟

الف) میکروفولیکولار

ب) پاپیلاری

ج) فایبروتکوماتوز

د) نواری شکل (cords & ribbons)

۲۴) حداقل درصد اپی‌تلیوم با تکثیر پیچیده برای تشخیص تومور Borderline چند درصد است؟

الف) ۵٪

ب) ۱۰٪

ج) ۲۰٪

د) ۳۰٪