

تاریخ: _____
شماره: _____
پیوست: _____

۱- شایع ترین محل Intraductal papillary mucinous neoplasm-IPMN گاستریک کدام قسمت از پانکراس است؟

(الف) سر (ب) تنه (ج) دم (د) تنه و دم

۲- شایع ترین نوع Intraductal papillary mucinous neoplasm-IPMN کدام است؟

(الف) گاستریک (ب) اینتستینال (ج) پانکراتیکوبیلیاری (د) انکوسیتیک

۳- در کدام مورد در IPMN احتمال همراهی کارسینوم افزایش دارد؟

(الف) سایز بیشتر از ۳ سانتی متر (ب) وجود مورال ندول
(ج) وجود پروجکشن های پاپیلری (د) همه موارد

۴- سایز Pancreatic intraepithelial neoplasia (PanIN) کدام است؟

(الف) کمتر از ۰/۵ سانتی متر (ب) بیشتر از ۱ سانتی متر
(ج) بیشتر از ۲ سانتی متر (د) کمتر از ۰/۵ میلی متر

۵- عدم بیان SMAD4 در کدام مورد دیده می شود؟

(الف) High grade PanIN (ب) High grade IPMN
(ج) Carcinoma (د) Low grade IPMN

۶- استرومای Ovarian type در کدام یک از ضایعات سیستمیک پانکراس دیده می شود؟

(الف) Mucinous cystic neoplasm (ب) IPMN
(ج) PanIN (د) Serous cystadenoma

۷- شایع ترین محل Mucinous cystic neoplasms در کدام قسمت پانکراس می باشد؟

تاریخ:

شماره:

پیوست:

(د) تنه و دم

(ج) دم

(ب) تنه

(الف) سر

۸- کدام مورد در ارتباط با Mucinous cystic neoplasms در پانکراس صحیح می باشد؟

(ب) عدم همراهی با کارسینوم

(الف) شیوع بیشتر در خانم ها

(د) برخی موارد بدون دیسپلازی است.

(ج) ارتباط با داکت اصلی پانکراس

۹- با توجه به شرح میکروسکوپی زیر، تشخیص کدام است؟

A cystic neoplasm in the pancreas composed of complex arborizing papillae with delicate fibrovascular cores and oncocytic cytoplasm

(الف) Intraductal papillary mucinous neoplasm

(ب) Intraductal oncocytic papillary neoplasm

(ج) Intraductal tubulopapillary neoplasm

(د) Mucinous cystic neoplasm

۱۰- مارژین مثبت در آدنوکارسینوم پانکراس به چه صورت می باشد؟

(الف) تنها در صورت وجود تومور بر روی اینک، مارژین مثبت می باشد.

(ب) فاصله تومور تا مارژین ۳ میلی متروکم تر به معنای مارژین مثبت است.

(ج) فاصله تومور تا مارژین ۲ میلی متر و کم تر به معنای مارژین مثبت است.

(د) فاصله تومور تا مارژین ۱ میلی متر و کم تر به معنای مارژین مثبت است.

۱۱- در نمونه جراحی ویپل به دلیل آدنوکارسینوم پانکراس، حداقل تعداد لنف نود مورد بررسی چه تعداد می باشد؟

(د) ۶ عدد

(ج) ۱۰ عدد

(ب) ۱۲ عدد

(الف) ۳۰ عدد



انجمن علمی آسیب شناسی ایران
IRANIAN SOCIETY OF PATHOLOGY

تاریخ:

شماره:

پیوست:

۱۲- گریدینگ آدنوکارسینوم پانکراس بر چه اساس می باشد؟

الف) تنها بر اساس تشکیل گلند

ب) تنها بر اساس خصوصیات هسته ای

ج) تنها بر اساس میزان تولید موکسین

د) تشکیل گلند، خصوصیات هسته ای و میزان تولید موکسین

۱۳- در آدنوکارسینوم پانکراس اگر گرید بالای تومور جز مینور تومور (کم تر از ۵۰ درصد) باشد، گریدینگ این تومور چگونه است؟

الف) High grade

ب) Intermediate grade

ج) Low grade

د) برای گریدینگ نیاز به اطلاعات بیشتری می باشد.

۱۴- با توجه به شرح میکروسکوپی زیر، تشخیص کدام است؟

A pancreatic neoplasm composed of pseudopapillae and loosely cohesive cells, cholesterol crystals and nuclear grooves.

الف) Neuroendocrine tumor

ب) Acinar cell carcinoma

ج) Solid pseudopapillary neoplasm

د) Pancreatoblastoma

۱۵- کدام یک از تومورهای پانکراس Microsatellite-instable می باشد؟

الف) Hepatoid carcinoma

تاریخ: _____
شماره: _____
پیوست: _____

Signet ring cell carcinoma (ب)

Colloid carcinoma (ج)

Medullary carcinoma (د)

۱۶- مثبت شدن هسته ای Beta-catenin در کدام یک از تومورهای پانکراس دیده می شود؟

Ductal adenocarcinoma (الف)

Solid pseudopapillary neoplasm (ب)

Neuroendocrine neoplasms (ج)

Serous cystic neoplasms (د)

۱۷- کدام یک از انواع Intraductal papillary mucinous neoplasm (IPMN) مشابه آدنوم ویلوس کولون می باشد؟

الف) گاستریک (ب) اینتستینال (ج) پانکراتیکوبیلیاری (د) انکوسیتیک

۱۸- اگر کارسینوم در نواحی Intraductal papillary mucinous neoplasm (IPMN) ایجاد شده باشد، تشخیص کدام است؟

الف) IPMN with associated invasive carcinoma

ب) IPMN with concomitant invasive carcinoma

ج) Colloid carcinoma

د) Mucinous carcinoma

۱۹- مثبت شدن هسته ای BCL10 در کدام تومور پانکراس دیده می شود؟

الف) Ductal adenocarcinoma

ب) Solid pseudopapillary neoplasm

ج) Neuroendocrine neoplasms

تاریخ:

شماره:

پیوست:

د) Acinar cell carcinoma

۲۰- در یک خانم ۶۰ ساله، کدام تومور پانکراس شایع تر است؟

الف) Serous cystadenoma

ب) Solid pseudopapillary neoplasm

ج) Acinar cell carcinoma

د) Pancreatoblastoma

۲۱- کدام تومور پانکراس به صورت Almost exclusively در خانمها دیده می شود؟

الف) Serous cystadenoma

ب) Intraductal papillary mucinous neoplasm

ج) Mucinous cystic neoplasm

د) Pancreatoblastoma

۲۲- با توجه به شرح زیر، تشخیص کدام است؟

A pancreatic cystic neoplasm composed of numerous tiny cysts lined by cuboidal epithelium with clear cytoplasm and monomorphic round nuclei. PAS stain is positive.

الف) Serous cystadenoma

ب) Mucinous cystic neoplasm

ج) Intraductal papillary mucinous neoplasm

د) neuroendocrine neoplasm

۲۳- شایع ترین محل آدنوکارسینوم داکتال پانکراس کدام قسمت می باشد؟

تاریخ: _____
شماره: _____
پیوست: _____

د) تنه و دم

ج) دم

ب) تنه

الف) سر

۲۴- در مقایسه پانکراتیت مزمن و آدنوکارسینوم داکتال پانکراس کدام یک به نفع کارسینوم می باشد؟

Naked ducts in fat tissue (الف)

Lobulated pattern (ب)

Retained polarity (ج)

Uniform nuclei (د)