

Test ppt

# Subjektivní příznaky nemoci

- lze objektivizovat pouze částečně

# Cytologický screening

- slouží k odhalení bezpříznakových časných fází nenádorových procesů

# Nekropsie

- je stejně jako autopsie výrazem označujícím pitvu

# Příznaky nemoci

- dělíme na subjektivní a objektivní

# Příčiny nemocí

- známe vnější a vnitřní; velmi často se kombinují

# Patologie je obor, který

- zajišťuje komplexní diagnostickou činnost pro živé pacienty i zemřelé

# Molekulární patologie

- vyšetřuje vlastnosti buněk s ohledem na reaktivitu na tzv. biologickou léčbu

# Bioptický vzorek

- musí být dodán v označené nádobě s průvodním listem

# Cytologie

- slouží ke zjištění nebo vyloučení patologických změn na buňkách

# Patologicko-anatomická pitva

- se provádí u vybraných jedinců zemřelých ve zdravotnickém zařízení

# Nemoc

- je opak zdraví

# Bioptické vyšetření

- lze použít ke stanovení úspěšnosti léčby

# Výsledkem pitvy je

- klinicko-patologická diagnóza

# Biopsie

- je vyšetření tkáňového nebo orgánového vzorku žijícího pacienta patologem

# Diagnóza

- znamená rozpoznání nemoci pomocí anamnézy, klinického vyšetření a laboratorních metod včetně patologických

# Patolog

- je lékař s postgraduální specializací

# Patogeneze

- popisuje vývoj onemocnění

# Peroperační biopsie

- napomáhá určit rozsah chirurgického zákroku

# Bioptický nález

- obdrží od patologa lékař, který zadal vyšetření

# Screeningový cytologický vzorek

- hodnotí cytotechnolog, někdy následně patolog

# Patologické zvápenění

- rozlišujeme dystrofické a metastatické
- je ukládání kalciových solí v orgánech

# Smrt buněk

- se děje buď nekrózou nebo apoptózou

# Amyloidóza

- může být lokalizovaná nebo generalizovaná
- je skupinový název pro onemocnění vyvolaná různými známými i neznámými příčinami
- je lokální nebo celkové ukládání patologicky konformovaného proteinu
- může být život ohrožujícím stavem

# Proleženina

- vzniká u nepohyblivých jedinců v katabolickém stavu

# Diabetes mellitus

- je označení pro různá onemocnění projevující se absolutním nebo relativním nedostatkem inzulínu
- snižuje dožití v důsledku poškození cév

# Sněť

- je nekróza způsobená vyschnutím, nebo infekcí hnilobnými nebo plynotvornými bakteriemi

# Ischemie

- vyvolá někdy atrofii, jindy nekrózu

# Mukoviscidóza

- vede k poškození slinivky břišní
- je vrozené onemocnění s poruchou složení hlenu

# Smrt je

- nevratná zástava uspořádání a funkcí v buňce nebo celém organismu

# Dystrofické zvrápenění

- nastává při normokalcémii

# Atrofie

- se dělí na prostou a numerickou
- je reverzibilní
- je zmenšení tkání a orgánů původně normálně vyvinutých

# Nekróza

- se hojí jizvou nebo pseudocystou, nebo se nehojí

# Příčiny zánětu dělíme na

- živé, neživé, imunitní

# Kost v místě zhojené fraktury je na rtg

- ložiskově ztluštělá

# Zánět probíhá v těchto fázích

- alterace, exsudace, proliferace s časovým překryvem

# Jizva

- vzniká proliferací fibroblastů a kapilár

# Chronický zánět

- může vést k atrofii a snížení funkce

# Exsudace je

- výstup složek plasmy a zánětlivých buněk do tkáně

# Alterace je

- souhrn regresivních změn při zánětu

# Zarudnutí a otok při zánětu

- vznikají aktivní hyperemií a zvýšenou prostupností cév

# Granulom je

- shluk modifikovaných histiocyťů

# Zánět

- je odpovědí organismu na poškození

# Zlomenina se hojí

- svalkem vzniklým vazivovou přeměnou hematomu mezi úlomky

# Počáteční fáze rýmy je zánět

- serózní

# Zánět akutní

- může být smrtící

# Hojení zánětu se děje

- eliminací noxy a regenerací nebo reparací

# Serózní zánět se hojí

- ustáním exsudace a regenerací

# Celsovy znaky zánětu

- rubor, tumor, calor, dolor

# Pro popis morfologických typů zánětu používáme nejčastěji

- charakter exsudátu

# Fibrin

- obsahuje plasmatické bílkoviny

# Reparace je

- zhojení neplnohodnotnou tkání bez úplné obnovy funkce

# Hnis je tvořen

- rozpadlými neutrofilními granulocyty

# Infekce

- může proběhnout bez rozvoje příznaků nemoci

# Autoimunita

- je reakce imunitního systému proti vlastním tkáním

# Tuberkulóza

- postihuje jedince se sníženou imunitou

# Oportunní infekce

- mohou být vyvolány všemi uvedenými typy mikroorganismů

# Autoimunní záněť

- postihuje často několik orgánů, častěji u žen

# Alergie

- je projevem zvýšené imunitní odezvy

# Inkubační doba je

- doba od infekce k propuknutí onemocnění

# Bakteriémie je

- stavem s možnými závažnými komplikacemi
- přítomnost bakterií v krvi

# Pyémie

- vede k tvorbě metastatických abscesů

# Mezi alergická onemocnění nepatří

- žaludeční vřed

# Vyhojené onemocnění tuberkulózou

- zanechává částečnou imunitu

# Snížená obranyschopnost

- je doprovázena oportunními infekcemi

# Sepse znamená

- přítomnost bakterií v krvi se současnou celkovou odezvou organismu

# Granulomatozní zánět

- je zánět s přítomností granulomů

# Obranné mechanismy zahrnují

- bariéry, nespecifické a specifické prvky imunity

# První infekce tuberkulózou

- se ve většině případů zhojí

# Granulom musí obsahovat

- modifikované histiocyty a lymfocyty

# Vztah viru a hostitelské buňky

- cytotocidní, bezpříznakový, onkogenní

# Nosič onemocnění je

- klinicky zdrav, infekční pro své okolí

# Reparace

- znamená často náhradu méně funkční strukturou
- je hojení tkáňového defektu jizvou

# Regenerace

- je náhrada tkáňového defektu původní tkání
- nevede ke komplikacím

# Dysplazie

- může být prekancerózou
- může nastat při hojení zánětu

# Metastáza vzniká

- cestou lymfatickou
- cestou krevní
- implantačním šířením

# Screening

- odhalování bezpříznakových onemocnění v rizikové populaci
- je používán jako nástroj k odhalení přednádorových stavů

# Chování nádoru může být

- klinicky maligní i u nezhoobného nádoru
- klinicky málo závažné i u zhoubného tumoru
- benigní, maligní a hraniční/nejisté

# Prekancerózy

- jsou patologické změny zvyšující riziko vzniku nádorových procesů

# Nádor může mít vzhled

- zvětšení orgánu jako celku
- vředu
- pigmentace
- výrůstku

# Pseudotumory

- nejsou skutečné nádory

# Hyperplazie

- je zvětšení orgánu nebo tkáně množením buněk

# Hypertrofie

- vyskytuje se ve svalové tkáni
- vyskytuje se v srdečním svalu
- je zvětšení orgánu nebo tkáně zvětšením buněk

# Metaplazie

- nemá závažné komplikace
- může nastat při hojení zánětu
- znamená přeměnu diferencované tkáně v jinou diferencovanou

# Benigní nádor

- roste zpravidla expanzivně
- nemetastazuje

# Nádor vzniká

- krokovou vícečetnou změnou genetické informace
- nekontrolovaným růstem buněk

# Metastáza

- je druhotným ložiskem maligního nádoru

# Nádor

- je autonomní proliferace buněk
- může vzniknout z prekancerózy

# Kancerogeny

- zvyšují riziko vzniku nádoru

# Definitivní diagnóza nádoru

- vyžaduje mikroskopické vyšetření

# Maligní nádor

- vyžaduje pro diagnózu mikroskopické vyšetření
- musí mít stanoven typing, grading, staging

# Anémie

- je nedostatek hemoglobinu a zpravidla též erytrocytů v krvi

# Trombóza je

- intravaskulární intravitální srážení krve

# Bakteriální endokarditis

- může se hojit se vznikem chlopňové vady
- může být důsledkem přechodné bakteriemie
- postihuje chlopně zdravé i předtím patologicky změněné

# Komplikace aterosklerózy

- ischemie
- trombóza
- výduť a ruptura

# Mezi morfologické projevy aterosklerózy patří

- ateromové pláty
- kalcifikace cévní stěny
- lipoidní proužky
- fibrózní pláty

# Komplikace anémie

- ischemie
- únava

# Varixy se komplikují

- infekcí
- otoky
- atrofií okolních struktur
- ischemickou nekrózou

# Embolie

- může být zdrojem nádorových metastáz
- je transport krevní sraženiny řečištěm a zaklínění v místě zúžení

# Komplikace akutního infarktu

- poruchy srdečního rytmu
- kardiogenní šok
- otok plic
- akutní výduť s rupturou

# Akutní a chronické městnání v orgánech se liší

- přítomností fibrózy u chronického městnání

# Ateroskleróza je způsobena

- více faktory, zejm. poruchou metabolismu lipidů

# Kardiogenní šok

- nastává v důsledku selhání srdce jako pumpy
- způsobuje otok plic

# Příčinou infarktu myokardu je nejčastěji

- zúžení nebo uzávěr věnčitých tepen aterosklerozou

# Anémie vzniká

- v důsledku nedostatečné tvorby krve
- v důsledku hemolýzy
- v důsledku krvácení

# Vrozené vady srdeční

- se týkají srdečních ústí, přepážek, velkých odstupujících cév

# Zhojený infarkt se může komplikovat

- poruchami rytmu
- syndromem centrální embolizace
- chronickou výdutí s trombózou

# Rozšíření žil nazýváme

- varixy
- městky
- venektazie

# Kolaps

- může přejít do šokového stavu a skončit smrtí
- je důsledkem náhlého poklesu krevního tlaku
- se zpravidla spontánně upraví

# Žlučové kameny

- vznikají nejčastěji ve žlučníku
- mohou vyvolat obstrukční ikterus

# Nádory žlučníku

- jsou nejčastěji adenokarcinomy
- mohou vyvolat obstrukční ikterus

# Diagnózu karcinomu střeva stanoví

- patolog pomocí bioptického vyšetření

# Chronická gastritis

- zvyšuje riziko rakoviny žaludku
- je často vyvolána helikobakteriemi
- může být infekční i autoimunní

# První metastázy karcinomu tlustého střeva se vytvoří

- v lymfatických uzlinách

# Zánět slepého střeva-appendicitis

- může vyvolat chronickou peritonitis
- může vyvolat akutní peritonitis

# Ileus

- je zástava pasáže zaživacím traktem

# Karcinom střeva

- může se projevit anémií
- může být dlouho bez příznaků
- může vzniknout z adenomu

# Jaterní cirhóza

- je uzlovitá přestavba jaterní tkáně z nejrůznějších příčin
- vyvolává portální hypertenzi

# Vřed žaludku

- vzniká v souvislosti s chronickou gastritis
- může penetrovat, nebo perforovat

--

## Mezi autoimunní záněty střeva patří

- ulcerosní colitis
- Crohnova nemoc
- celiakie

# Rakovina v dutině ústní

- má často vzhled chronického vředu s nevalitými okraji

# Zánět slinivky

- postihuje častěji alkoholiky

# Rakovina slinivky

- může vyvolat žloutenku
- postihuje častěji alkoholiky
- vzniká často v chronickém zánětu

# Karcinom jícnu

- se může projevit poruchami polykání
- může do jícnu prorůstat ze žaludku

# Nádory jater

- jsou často metastatického původu
- mohou zůstat dlouho klinicky němé

# Malabsorpční syndrom

- doprovází různá onemocnění zažívacího traktu

# Virová žloutenka

- se může přenášet parenterálně
- má formu akutní a chronickou
- patří mezi sexuálně přenosné choroby

# Rakovina žaludku

- vzniká v souvislosti s chronickou gastritis
- vyžaduje pro diagnózu bioptické ověření
- může se projevit chudokrevností

# Gastroezofageální reflux

- zvyšuje riziko adenokarcinomu jícnu
- vede k metaplazii sliznice terminálního jícnu

# Komplikace karcinomu plic

- krvácení
- kachexie
- pneumonie
- metastázy

# Embolie do plicnice

- může vést k plicní hypertenzi
- vzniká zpravidla v důsledku trombózy hlubokých končetinových žil

# Komplikace zánětu pohrudnice

- srůsty
- kompresivní kolaps plíce
- empyém hrudníku

# Antrakóza

- postihuje různou měrou všechny dospělé i děti

# Tuberkulóza plic

- postihuje jedince se sníženou imunitou
- může být otevřená nebo uzavřená

# Emfyzém

- je zvýšená vzdušnost plíce se zhoršením jejího výkonu
- může vyvolat selhání pravé komory srdeční

# Azbestóza

- zvyšuje riziko rakoviny plic
- vede k fibróze plicní
- může vyvolat selhání pravé komory srdeční

# Pneumonie

- může mít hnisavý charakter
- může se zhojit bez důsledků nebo se závažnými komplikacemi
- je zánět plicní tkáně nejčastěji infekčního původu

# Silikóza

- vede k fibróze plicní
- může vyvolat selhání pravé komory srdeční

# Nosní polypy

- jsou zdrojem opakovaných infekcí nosu a paranazálních dutin
- jsou hyperplazií nosní sliznice

# Plicní infarkt

- může být důsledkem embolie do plicnice

# Vzdušnost plíce je snížena při

- kolapsu
- bronchopneumonii
- edému
- atelektáze

# Edém plic

- je součástí obrazu pneumonie
- je součástí kardiogenního šoku
- může být důsledkem akutního selhání levé komory

# Rýma

- může být neinfekčního původu
- je nejčastěji virové onemocnění nosní sliznice s bakteriální superinfekcí

# Rezavá indurace plic

- je důsledkem chronického selhání levé komory

# Virové pneumonie

- mohou vyvolat selhání pravé komory srdeční
- postihují plicní intersticiium

# Zánět pohrudnice

- může být nádorového původu
- komplikuje pneumonii
- vzniká nad plicním infarktem

# Karcinom plic metastazuje

- do peribronchiálních uzlin
- do nadledvin
- do kostí
- do mozku

# Karcinom plic

- může být metastatického původu
- se může klinicky projevit pneumonií

# Syphilis začíná

- tvrdým vředem

# Karcinomy vývodných cest močových

- jsou nejčastěji v měchýři a projeví se hematurií
- mají tendenci recidivovat

# Negativní cytologický nálezn (pap-test)

- snižuje významně riziko onemocnění rakovinou hrdla

# Ledvinné kameny

- vyvolávají často infekční komplikace
- se mohou projevit hematurií

# Pyelonefritis

- je častější u diabetiků
- je zánět vývodných cest močových a ledviny
- vzniká nejčastěji ascendentní infekcí

# Diagnózu rakoviny děložního hrdla stanoví

- patolog vyšetřením pap-testu a následně biopsií

# Polycystické ledviny

- jsou vrozené poruchy vývoje ledvin
- mohou vést k renálnímu selhání

# Nádory ledvin

- postihují děti i dospělé

# Uzlovitá hyperplazie prostaty

- postihuje starší muže, někdy současně s karcinomem
- komplikuje se často zánětem

# Karcinom mléčné žlázy

- lze odhalit mammografickým vyšetřením i v časném stadiu
- tvoří zpravidla tuhé bělavé ložisko

# Rakovina děložního hrdla

- vyvíjí se přes odhalitelné prekancerózy
- je vyvolána lidskými papilomaviry vysokého rizika

# Fibroadenom prsu

- je benigní nádor častější u mladých žen

# Malformace ženského vnitřního genitálu

- mohou zůstat nerozpoznány až do doby prvního těhotenství
- projeví se často zdvojením některých částí
- mohou souviset s poruchami gonosomů

# Nádory vaječníků

- jsou často cystické
- vycházejí nejčastěji z povrchového epitelu a mohou být oboustranné
- mohou se projevit až rozsevem v břišní dutině

# Zánětlivý tumor adnex

- může vzniknout z appendicitidy
- je zánět vejcovodu se zduřením napodobujícím nádor

# Leiomyom dělohy

- se může projevit nepravidelným krvácením
- je často mnohotný a hormonálně dependentní

# Nádory sliznice děložního těla

- souvisí s dyshormonálními změnami
- mohou se projevit nepravidelným krvácením

# Kapavka

- je hnisavý zánět močové roury

# Nádory varlat

- vedou ke zvětšení varlete

# Glomerulonefritis

- vzniká v souvislosti s infekcemi a poruchami imunity
- projeví se hematurií a hypertenzí

