

医学三基考试（超声诊断学）题库及答案（过关必做）医学三基考试(超声诊断学)题库及答案

1.妊娠超声检查中，不正确的选择是

- A.尽量选择低输出声强
 - B.缩短对胎囊或胎儿同一位置的检查时间
 - C.采用阴道探头探查胎儿脐带彩色血流
 - D.采用脉冲多普勒
 - E.减少妊娠期内超声检查的次数
- 答案

2.用 7,10 高频探头，检查正常阴囊的主要内容物是：睾丸、附睾头及睾丸附件

3.关于妇科超声检查方法不正确的是

- A.经腹超声检查，应使膀胱适度充盈
 - B.经阴道超声检查，膀胱应充盈
 - C.阴道探头应放入宫颈表面或阴道穹隆部
 - D.经阴道超声检查的基本检查手法包括倾斜、推拉、旋转等
 - E.经宫腔超声检查对宫内病变的观察较经阴道检查更为细致和全面
- 答案

4.眼部超声检查的探头频率应选择 7.5,10

5.关于肝脏的检查前准备及检查方法正确的是：婴幼儿检查前应禁食 3,5 小时

6.下肢静脉的静脉瓣功能不全，观察有无反流及其速度快慢，首选：彩色多普勒血流显像

7.关于肾上腺扫查方法，错误的是

- A.仰卧经侧腰部扫查，右肾上腺在右肾上极的外上方寻找
- B.仰卧经侧腰部扫查，左肾上腺在脾、肾、腹主动脉之间查找

- C.仰卧经侧腰部扫查，右肾上腺在右肾上腺的内上方找
- D.仰卧经背部扫查，于左肾上腺的前方寻找左肾上腺
- E.仰卧经腹右肋缘下斜切扫查，在右肾上腺与下腔静脉之间寻找右肾上腺
- 腺 答案

9.腹膜后病变常规超声检查的适应证，包括:(1)腹膜后肿瘤;(2)血肿;(3)脓肿;(4)腹主动脉瘤、下腔静脉病

11.贲门长轴扫查的部位是 D.探头斜置于左季肋下近剑突部位

12.目前公认的胰腺测量方法是 B.以胰腺的厚径为准

13.眼眶内异物不如玻璃体内异物显示清楚，通常采用以下哪种方法寻找和鉴别异物 D.后运动试验

14 型超声心动图的二尖瓣水平波群可观察哪种结构的运动曲线 E.二尖瓣前叶、后叶曲线

15.干扰肾上腺显示的因素是 C.间位结肠

16.婴幼儿颅脑超声检查选用的探头频率为 B.3.5,5.0

20.外周血管的频谱多普勒检测，超声入射角如大于 60°，应怎样进行仪器以获得相对准确的速度数据 D.校正入射角度

21.经腹壁胃肠超声检查前准备，正确的是 D.大肠检查前需禁食

22.下列哪一项不是诊断前置胎盘的条件

A.膀胱充盈

B.显示子宫颈内口

C.观察胎头与子宫颈内口的位置关系

D.显示胎盘下缘

E.观察胎盘下缘与子宫颈内口的位置关系

答案

23.下列哪一项不属于胃空腹观察的内容

A.胃的大小

B.胃的位置

C.胃壁厚度

D.肿块的确切位置

E.有否潴留物等

答案

24.进行脾脏超声检查时，什么体位最佳 B.右侧卧位

25.利用下列哪项为声窗可显示胰尾部及其病变 B.脾脏和左肾

26.腹膜后病变常规超声检查前准备，不包括

A.常规进食

B.已经接受钡剂消化道造影的患者，在钡剂全部排出体外后，再安排超声检查为宜

C.饮水或口服胃肠造影剂充盈胃肠腔，有利于对腹膜后器官和病变的辨认

D.下腹部和盆腔检查时，宜充盈膀胱 E.必要时可灌肠后检查

答案

27.随着超声仪器的更新，现扫查甲状腺采用的探头频率及方法 D.7,10 探头，采用直接接触法

?第二章基本知识

28.脾大常见的原因有:传染性疾病;门脉高压;血液病;某些代谢疾病

29.急性胰腺炎恢复期患者，超声检查发现胰腺体尾部 8×6 囊性病变，边界清楚，最可能诊断是 A.胰腺假性囊肿

30.关于真性室壁瘤正确的是 B.真性室壁瘤部位室壁运动记分为 5 分

31.患儿，男，1 岁，口唇发绀，超声心动图检查:心房正位，心室右祥，两条大动脉平行走向，主动脉位于右前方，完全起源于右心室，肺动脉位于左后方，骑跨于室间隔之上，骑跨率 70%，最可能的诊断是 C.畸形

32.关于镜像右位心，不正确的是

A.心脏主要位于右侧胸腔 B.心脏长轴与心尖指向右侧

- C.内脏全转位，心脏的各个节段呈与正常心脏位置的镜像反位
- D.心脏上下、前后位置不变，而左右位置反转
- E.心脏的节段连接异常

答案

33.关于肺动脉瓣狭窄说法不正确的是

- A.肺动脉瓣狭窄绝大部分为风湿性病变引起，少数为先天性
- B.肺动脉瓣增厚，开放受限
- C.重度肺动脉瓣狭窄跨瓣压差大于 100
- D.肺动脉主干扩张，右心室扩大，肥厚
- E.部分肺动脉瓣回声无明显增厚而类似正常

答案

34.脾包膜下破裂是指 A.脾实质的破裂，不伤及包膜，不伴腹腔积液

35.1989 年美国超声心动图学会推荐使用的 16 节段划分法中，心尖水平左室短轴切面分为几个节段 C.4

36.关于硬化性胆管炎的描述不正确的是

- A.胆管壁回声增强
- B.肝脏回声减低
- C.胆管壁增厚
- D.局部管壁狭窄并远端胆管扩张
- E.胆管腔局部狭窄甚至闭塞

答案

37.慢性胆囊炎可能的声像图表现不包括

- A.胆囊壁增厚
- B.胆囊萎缩
- C.胆囊壁回声增强
- D.脂餐试验时胆囊收缩功能亢进
- E. “征”

答案

38.患者，女性，52 岁，频繁胸痛，硝酸甘油不能缓解，心电图显示急性下壁心肌梗死，听诊:心尖部可闻及 3,4 级收缩期杂音，最可能的并发症是

B.二尖瓣关闭不全

39.关于先天性胆总管囊状扩张症描述不正确的是

- A.囊肿无回声区上段与近端胆管不相通 B.又称先天性胆总管囊肿
C.呈椭圆形或梭形无回声区 D.胆囊常因囊肿向腹前壁推挤移位
E.胆囊大小多正常

答案

40.患者，女性，25岁，3年来多次昏倒，数分钟后恢复。体检:坐位时，心尖区有舒张期隆隆样杂音，卧位时该杂音消失。超声检查左心长轴切面在左房内呈现云团状肿块切面回声，其瘤体回声随心脏舒张与收缩而活动。最可能为 C.左房黏液瘤

41.关于法洛四联症的超声描述，错误的是

- A.属于右向左分流的先天性心脏病 B.主动脉瓣下圆锥
C.大动脉关系正常 D.右心室肥厚为继发性改变
E.主动脉骑跨的程度决定发绀的程度

答案

42.重度主动脉瓣狭窄时的射流特点，应除外

- A.峰值速度大于4 B.加速时间延长
C.血流减速时间长 D.频谱增宽内部呈充填状
E.主动脉跨瓣压差增高不明显

答案

43.下列有关多囊肝的叙述错误的是

- A.可伴有多囊肾 B.无家族史 C.为先天性病变
D.囊肿间为正常肝脏组织回声 E.可治愈

答案

45.仅有主动脉瓣下圆锥见于 C.完全型大动脉转位

46.下列关于主动脉瓣口狭窄，正确的是比值越大，瓣口狭窄越重

47.正常的成年人胆囊超声测值为

C.长径<9，短径<3.5，壁厚<0.3

48.关于右旋心，错误的是

A.心房正位

B.心脏轴线与心尖指向右侧胸腔

C.心脏各节段与连接顺序多正常

D.心室左祥

E.内脏位置正常

答案

49.患者，男，24岁，超声检查示先天性主动脉瓣二叶瓣，主动脉瓣口舒张期可见中度反流血流信号，该患者经主动脉瓣M型超声检查可见

B.主动脉瓣瓣叶关闭线偏心

50.肝脓肿的临床表现包括:寒冷;发热;上腹疼痛

51.真性动脉瘤与假性动脉瘤的鉴别哪项不对

A.动脉瘤的瘤壁由血管壁构成

B.假性动脉瘤的瘤壁由血栓及周围软组织构成

C.假性动脉瘤的瘤壁的破口较动脉瘤开口的最大直径大得多

D.假性动脉瘤瘤壁破口处血流往返于动脉与瘤腔之间 E.动脉瘤显示瘤腔内的血流信号

答案

52.判断大动脉关系正常的先决条件是 A.肺动脉瓣下圆锥

53.肝脓肿与肝囊肿的超声表现区别是

A.肝脓肿透声差，而囊肿透声好 B.脓肿边界不规则，囊肿边界清晰

C.脓肿是坏死性肿物，囊肿是良性肿物 D.脓肿可以表现为低回声

E.以上都是

答案

54.8个月患儿，二维超声检查各心腔不扩大，右心声学造影:右心显影3,4个心动周期后左心也开始显影，最可能的诊断是 D.肺动静脉瘘

55.患儿，男，1岁，口唇发绀，超声检查:左房-左室-肺动脉相连，右房-右室-主动脉相连，并伴有室间隔缺损，应诊断为 B.完全型大动脉转位

56.心内血栓形成最常见的部位是 A.左心耳

57.脾脏正常的回声是 D.中等回声略低于肝脏

58.下列对肥厚型梗阻性心肌病超声所见的叙述，错误的是

A.主动脉瓣收缩中期部分关闭 B.室间隔厚径明显增厚

C.左室后壁厚径增厚，但增厚程度小于室间隔 D.心室壁呈弥漫性向心性肥厚

E.室间隔厚径与左室后壁厚径比值大于 1.5

答案

59.有关肺动脉瓣关闭不全，下列错误的是

A.风湿性肺动脉瓣关闭不全，极为罕见

B.如为风湿性肺动脉瓣病变，则其他瓣膜必有病变

C.均为功能性肺动脉瓣关闭不全

D.肺动脉瓣反流血流频谱呈单峰型，也可呈双峰型，反流速度一般大于 1.5

E.如有重症肺高压，反流速度也可达 4 以上

答案

63.关于左房黏液瘤的叙述，下列错误的是

A.为最常见的原发性心脏良性肿瘤

型超声检查示二尖瓣前叶曲线的下方可见云雾状或线点状异常回声，收缩期消失

C.胸骨旁左心室长轴切面可见异常回声团往返于左心房与二尖瓣口之间

D.肿瘤带蒂，一般附着于二尖瓣前叶

E.二尖瓣前叶曲线呈城垛样改变，但前后叶呈镜像运动 答案

64.患者陈某有风湿性关节炎病史，心脏听诊主动脉瓣区有舒张期杂音，X线胸片示左心室扩大，用彩色多普勒技术应有的表现是

B.显示有血流从主动脉瓣口在舒张期流向左心室

65.加压于肝血管瘤会出现 A.显示不清

66.下列哪种疾病不属于肝弥漫性病变

A.肝硬化 B.瘀血肝 C.脂肪肝、酒精性肝病

D.肝血吸虫病 E.肝包虫病 答案

67.不属于部分型心内膜垫缺损的超声表现是

A.原发孔型房间隔缺损 B.膜周部型室间隔缺损

C.二尖瓣或三尖瓣裂 D.左室-右房通道

E.两个独立的房室瓣口 答案

68.患者，女性，40岁，无发绀，体检时超声检查:心房反位，心室左祥，心脏长轴及心尖指向右侧胸腔，正确的心脏位置是 C.镜像右位心

69.瘀血肝的声像图特点?肝普遍性增大，包膜光滑;?肝实质回声可无明显改变;?肝静脉断面增宽;?下腔静脉增宽，生理性搏动减弱或消失;?有时可有腹水

70.肝实质回声增强可能由于:?酒精中毒;?糖尿病;?化学治疗;?细胞毒药物

71.肝外胆管癌的声像图表现不包括

A.肝内胆管扩张 B.胆囊肿大

C.胆管远端可见软组织肿块

D.胆囊内出现平行双线状强回声带 E.胆管远端突然截断

答案

72.超声判断心房位置最为可靠的是 C.下腔静脉与右房连接

74.根据室壁运动记分法，矛盾运动记为几分 D.4分

75.风湿性心脏病二尖瓣关闭不全的彩色血流显示，正确的是 C.血流信号常呈五彩镶嵌色

76.关于胆囊腺肌增生症的描述不正确的是

- A.胆囊壁增厚
 - B.分为局限型、节段型和弥漫型
 - C.最多见的是局限型
 - D.脂餐试验显示胆囊收缩功能亢进
 - E.胆囊壁间不会出现无回声区
- 答案

77.脑实质内出现局限性混合回声一般不见于下列哪个病变

- A.血肿或脓肿未完全液化
 - B.实质性肿瘤合并出血坏死
 - C.脑手术后
 - D.脑积水
 - E.脓肿穿刺后
- 答案

78.正常脾静脉内径小于 0.8

79.急性胆囊炎可能的声像图表现不包括

- A.胆囊壁弥漫增厚
 - B.胆囊肿大
 - C.胆囊萎缩
 - D.胆囊内光点或絮状回声
 - E.胆囊壁连续中断
- 答案

80.风湿性心脏病二尖瓣狭窄.彩色多普勒血流显像时，在瓣口处形成射流，射流可呈偏心型或几股，此与下列哪项内容有关 B.瓣口形状

81.冠状动脉瘘的超声表现中，错误的是

- A.冠状动脉近端增宽
 - B.瘘口处可见五彩镶嵌的血流信号
 - C.瘘入的心腔可扩大
 - D.引流入任何心腔均表现为连续性分流
 - E.右冠状动脉瘘多见
- 答案

82.肝脏体积缩小，表面不光滑，内部回声增粗增强，分布不均匀，管腔结构走行不规整，应考虑为 D.肝硬化

83.最多见的先天性胆囊异常是 C.皱褶胆囊

84.肝囊肿的声像图表现，下列错误的是

A.囊壁薄而光滑 B.囊壁较厚，光滑，呈双层

C.侧壁出现回声失落 D.后方回声增强

E.彩色多普勒显示囊壁处短条状血流信号

答案

85.二尖瓣血流跨瓣压差的变化与通过瓣口的血流量及瓣口面积密切相关，可反映 A.瓣口狭窄程度

86.典型胆囊结石的声像图表现是 D.胆囊内强回声光团、后方伴有清晰的声影、可随体位变化而移动

87.关于矫正型大动脉转位的房室连接，正确的是 A.右房-二尖瓣-左室相连

88.患者，男，25岁，剧烈活动后感心慌、胸闷，心前区听诊为连续性杂音，超声心动图见右冠状动脉窦呈囊袋样向右室流出道膨出，彩色多普勒探及穿过囊壁的高速紊乱的血流信号，最有可能的诊断是 D.右冠状动脉窦瘤破裂

89.对于有心肌节段性运动异常的冠心病患者，评价心脏整体收缩功能比较理想的方法是法

90.脂肪肝的超声表现:肝轻、中度增大，边缘钝;肝回声增强、密集，后方回声衰减;肝血管纹理显示不清

91.关于心房正位，错误的是

A.腹主动脉位于脊柱的右侧，下腔静脉位于脊柱的左侧

B.形态学右房位于右侧

C.形态学左房位于左侧

D.肝脏位于右上腹腔，胃与脾位于左侧腹腔

E.右肺为三叶，左肺为二叶

答案

92.超声诊断动脉导管未闭，错误的是

A.最佳切面为心底短轴切面或胸骨上窝主动脉弓长轴切面

B.属于左向右分流的先天性心脏病

C.右心容量负荷过重表现

D.分流时相发生在整个心动周期

E.肺动脉可扩张

答案

93.风湿性心脏病单纯二尖瓣狭窄，不出现下列哪种情况

A.左房增大

B.二尖瓣舒张期高速血流

C.左室肥厚

D.右心扩大

E.以上均可出现

答案

95.正常情况下脑室内的脉络丛为 A.均匀的强回声

97.门脉高压症时声像图能见到门、体静脉循环间出现的吻合支可开放 A 路是 A.脾肾吻合支 B.脐旁静脉 C.环绕食管的吻合支 答案

98.患者，女性，40岁，双下肢水肿，超声检查提示肝瘀血，双侧心房扩大，心脏周围可见低回声带，最可能的诊断是 C.缩窄性心包炎

99.海绵状血管瘤在声像图上很少表现为

A.一个回声增强的病灶 B.一个壁光滑的无回声

C.一个低回声团块

D.多个病灶

E.一个高回声病灶

答案

100.左室舒张功能受损的早期，二尖瓣口舒张期血流频谱的改变()与二尖瓣环运动()的改变 降低，降低

101.主胰管易与以下哪项结构相混淆

C.其后方脾静脉

102.主胰管的最大内径是 A.2.0

103.风湿性心脏病三尖瓣重度狭窄指舒张期三尖瓣瓣口平均压差

C.>5

104.患者风湿性心脏病行二尖瓣置换术后若瓣膜功能正常，下列不应该出现的情况是

A.二尖瓣口舒张期血流速度 1.5 B.心尖四腔心切面人工瓣瓣周舒张期可见红色血流

C.二尖瓣口收缩期少量反流血流信号 D.三尖瓣口收缩期少量反流血流信号 E.肺动脉瓣口舒张期少量反流血流信号

答案

105.区分胰尾部肿瘤与肾肿瘤的重要标志是 B.脾静脉

113.男性，40岁，脾脏肿大，回声轻度减低，实质内探及多个圆形极低回声甚至接近无回声结节，边界清楚。可提示诊断为 A.脾恶性淋巴瘤

114.扩张型心肌病的二维超声主要所见为 B.左心或全心扩大，室壁收缩运动幅度普遍减低

115.左室后壁在 M 型超声上的表现是 B.左室后壁运动幅度大于室间隔

116.关于肝良性实质性肿瘤的描述错误的是

A.包括肝细胞腺瘤、胆管腺瘤、血管瘤、纤维瘤、脂肪瘤等等

B.除肝细胞腺瘤外，其他良性肝肿瘤少见

C.肝血管瘤包括肝毛细血管瘤和海绵状肝血管瘤

D.肝海绵状血管瘤为混合回声病灶，实质性杂乱无章的不均匀强回声条索或斑片与形态不规则、大小不等的液性区混合

E.有时难与肝癌鉴别

答案

117.以下不是腹膜外位器官的是

C.腹膜后脓肿 D.寒性脓肿 E.腹膜后纤维化

124.中度侧脑室扩张指其测量值 C.7,10

125.肝内囊性肿块有 答案

病 B.肝多发囊肿 C.多囊肝 D.肝囊肿液化期 E.以上都是

126.一孕妇产前检查胎儿双顶径 12.2，剖宫产后胎儿经颅超声检查示胎儿脑室系统形态失常，第三脑室呈圆形，无回声区内未见光点群回声，脑组织受压变薄萎缩，脑室宽度为 7，最可能的诊断是 B.脑积水

129.下列不是卵巢实质性恶性肿瘤的是答案

A.卵巢肉瘤 B.无性细胞瘤 C.实性畸胎瘤 D.内胚窦瘤 E.卵巢纤维瘤

131.关于子宫肌瘤，错误的是

A.女性生殖器官最常见的良性肿瘤为肌瘤，肌瘤由平滑肌与纤维结缔组织交叉组成

B.肌瘤周围有被压缩的肌纤维所组成的假包膜 C.假包膜与肌瘤间有疏松的结缔组织 D.肌瘤变性时，声像图可为圆形无回声区 E.结节多呈圆形无回声区 答案

132.弥漫浸润型胃癌的声像图，下列描述错误的是

A.病变多呈低回声 B.病变多呈“火山口”征

C.胃壁五层结构消失 D.胃腔狭窄呈“假肾征”

E.胃壁显著增厚 答案

133.肾上腺皮质腺瘤的描述哪一项是正确的

A.多为双侧 B.直径较小，1,2 多见 C.肿瘤形态常不规则

D.肿瘤多呈强回声 E.边界不清 答案

134.膀胱内血块和膀胱肿瘤的最佳鉴别方法是 A.变换体位后团块可否移动
B.用彩色和频谱多普勒检测有无血流 C.区别二者内部回声的特点

答案

135.发现睾丸肿瘤，应观察 D.肾门有无转移结节

136.胎儿脐带绕颈特征性声像图表现是.项背部“U”形或“W”形压迹.胎儿心动过速示颈部彩色血流环绕.胎儿心动过缓

137.一孕 38 周的产妇，无腹痛，无阴道出血，常规进行二维超声检查发现胎盘位于子宫后壁，厚 31，胎盘与子宫肌壁间见一不规则狭长的无回声带，最有可能的是 C.胎盘显性早剥

138.如果超声声像图显示一个肿块在胰头，提示检查者应当注意

A.检查肝内胆管，胆总管和胆囊有无扩大

139.赵某，男 30 岁，已婚不育，超声显示:左侧阴囊内多条管状结构，为静脉频谱，管颈大于 3，它最可能是 D.精索静脉曲张

142.患者，女，60 岁，胃癌病史，超声提示:肝内多发低回声区，内回声欠均匀，周边可见声晕，实验室检查癌胚抗原明显增高，最可能的诊断是

D.转移癌

143.子宫动脉的描述不正确的是 答案 D

A.子宫动脉发自髂内动脉前干

B.其分支分别供应子宫、输尿管、卵巢及阴道上部

C.子宫动脉频谱正常波形显示为收缩期的尖锐峰及舒张期速度减低

D.频谱随月经周期无明显变化 E.子宫两侧的血供相同

145.超声估计早期妊娠孕期的最正确的方法是 C.测量顶臀径

146.关于黄体囊肿的描述，下列错误的是

- A.黄体形成过程中，黄体血肿液化所致
- B.囊肿直径一般为3左右
- C.妊娠黄体囊肿产后才消失
- D.较大的黄体囊肿可自发破裂，发生急腹症
- E.黄体囊肿破裂声像图表现，酷似宫外孕破裂表现 答案

147.一女性患者，30岁，已婚，停经58天后阴道流血7天来就诊，尿(+)。诊断为异位妊娠，拟作B超检查。在异位妊娠的诊断中，最具特异性B超显像图 E.子宫腔外见胚囊样结构及胎心搏动

148.患者，男，40岁，自述进食年糕后感觉上腹部不适就诊，既往患急性胰腺炎治疗后好转1年。化验检查:血淀粉酶260U，超声检查:胰腺轮廓显示欠清，表面不平，回声强弱不均，主胰管间断显示，呈串珠样，显示段内径0.35。超声提示 C.慢性胰腺炎主胰管轻度扩张

149.符合腹膜后纤维化表现的是 答案 E

A.是一种腹膜后纤维脂肪组织的非特异性，非化脓性炎症 B.可能是一种自身免疫性疾病

C.腹膜后广泛的，边界尚清晰的低回声团，内部回声尚均匀，包绕腹部大血管

D.可引起腹部大血管及输尿管的狭窄，甚至梗阻。可引起双肾积水，输尿管扩张 E.以上都是

150.下列不是早孕超声观察内容的是

A.妊娠囊 B.胎芽 C.胎心搏动 D.胎儿心脏结构

E.卵黄囊 答案

151.关于卵巢子宫内膜异位症，下列不正确的是

- A.不孕症伴有痛经
 - B.月经期检测时，常可发现肿块缩小
 - C.显示圆形或椭圆形无回声，囊壁厚而不规则，囊内可见点状回声
 - D.无回声区内光点回声可随体位移动
 - E.常发生于卵巢
- 答案

153.羊水过少常与哪一种胎儿先天异常并发 D.肾发育不全

154.一女性患者，35岁，胃癌术后半年，发现下腹部两侧各有一包块。超声检查:子宫正常大小，两侧卵巢各有一类似肾形实质性肿块。最大可能的诊断为 C.卵巢瘤

155.患者，男46岁，超声体检发现左肾病变，呈圆形，边界清晰，整齐光滑，直径1.0，肿物内无回声，后方回声明显增强。根据声像图特征，诊断是 A.肾囊肿

156.超声发现肾实质内高回声团，边界清晰，常见疾病是

D.肾血管平滑肌脂肪瘤

157.患者，男，33岁，自述进食油腻餐后上腹部疼痛，伴恶心呕吐急诊入院。化验检查:血淀粉酶790U。超声检查:胰头厚2.7，胰体厚1.8，胰尾厚1.8;胰腺轮廓显示欠清，表面不平，胰体前方可见1.8×0.8无回声区。超声提示 D.急性胰腺炎并胰周少量积液

159.肾细胞癌的描述，不正确的是 A.分为透明细胞型、颗粒细胞型和未分化型三种 B.可伴有肉眼血尿

C.2,3直径的小肿瘤，有时呈强回声 D.彩色多普勒有助于肾癌诊断

E.不会发生肾静脉和下腔静脉癌栓 答案

160.睾丸二维超声显示为

B.中等均质回声.

162.正常肾脏声像图表现，不正确的是 A.肾锥体呈放射状排列在肾窦的周围 B.肾锥体的回声高于肾皮质回声

C.肾窦呈强回声 D.肾皮质与肾柱回声一致

E.肾门处有肾动静脉出入 答案

163.利用超声多普勒测量子宫胎盘床动脉的的意义是 B.评价胎儿窘迫

164.卵巢浆液性囊腺瘤声像图特点，下列错误的是 A.可分为单纯性及乳头状两种

B.主要发生于青少年

C.浆液性乳头状瘤乳头状突起之间常有砂样钙化小体

D.，囊壁光滑完整 E.破裂后可并发腹腔积液 答案

165.关于卵巢囊性畸胎瘤，下列错误的是

A.脂液分层征、面团征、瀑布征 B.也称为皮样囊肿

C.最常见于青年女性 D.脂肪层浮在液体上方，可见脂液平面

E.经阴道彩色多普勒血流显像囊壁常显示丰富低阻血流 答案

166.胎儿脐带的超声图像特征是.一端连接胎盘，一端连接胎儿脐部.横切面呈“品”形;多普勒超声显示 1 条静脉和 2 条动脉 c.纵切面呈麻花样.

167.患者，男，58 岁，自述肝区轻度不适，一直生活于四川，既往患有血吸虫病史 13 年，超声综合描述:肝回声明显不均，全肝布满结节，呈“网格状”改变。超声提示 B.血吸虫病肝纤维化

169.一 35 周胎儿，腰骶部脊柱成角弯曲，相应部位的背侧见一 4.2×2.8 大小的无回声包块，边缘光整，内见少许点状回声，最可能的胎儿畸形是 C.脊柱裂并脊膜膨出

170.关于胎儿成骨不全的超声诊断下列哪项不符合.

- A.颅骨变薄 B.肢体长短无明显异常
C.肢体多处骨折 D.肢体弓形弯曲
E.足外翻

答案

171.患者，男，45岁，自述右上腹胀痛，患有高血压，高血脂，糖尿病。超声综合描述:右肝斜径14.7，肝回声密集，血管走行显示不清，后方声衰减。超声提示 B.肝大、脂肪肝

172.下列哪一项临床超声表现与子宫发育畸形无关

- A.原发性闭经 B.不孕 C.习惯性流产 D.难产
E.子宫内膜息肉

答案

173.关于子宫内膜癌，下列错误的是

- A.患者多为老年妇女
B.临床表现有绝经期后出血、阴道排液 C.声像图子宫内膜呈不均匀性显著增厚，可见宫腔积液 D.声像图表现可与子宫肌瘤变性类似 E.常合并卵巢囊肿

答案

174.关于卵巢黏液性囊腺瘤，下列错误的是

- A.囊腔内有较多分隔 B.分隔呈均匀性增厚
C.不伴有腹水 D.增厚的囊壁可向周围浸润
E.肿瘤新生血管频谱多普勒测定呈低阻波形

答案

176.下列关于脐动脉血流多普勒的描述不正确的是 A.脐动脉多普勒超声测定及可推断胎盘功能状况

及均可随妊娠的进展其值逐渐减小

C.孕37周后， >3 或 >0.6 ，则提示早期胎儿窘迫

及均随妊娠的进展其值逐渐增加

E.多普勒检查取样容积放在近胎盘 2,3 处的脐带内为宜 答案

177.肠套叠的超声表现不正确的是

- A.短轴图像上可见多环同心圆征象 B.套叠的肠壁全周性增厚
C.远端肠管扩张 D.套入的肠系膜血管血流异常

E.套叠的肠壁均匀性增厚 答案

178.患者，男，25岁，右上腹隐痛不适，发热，无肝炎，超声描述:肝右叶一低回声，边界尚清，内可见不规则无回声区，:低回声区周边可见短线状血流信号。最可能的诊断是 B.肝脓肿

179.关于卵巢浆液性囊腺癌，描述错误的是

- A.儿童及青少年最常见的卵巢恶性肿瘤 B.肿瘤生长快，常伴出血坏死
C.多为部分囊性，部分实性
D.彩色多普勒血流显像，乳头内显示较丰富血流

E.约 1/2 为双侧性 答案

180.患者，男，55岁，自述食欲不振，上腹部不适，皮肤瘙痒发黄，间断性发热 1 周。临床检查:巩膜及皮肤黄染。超声检查:胰头外侧可见 2.9×2.9 低回声区，形态不规则，边界不清，呈毛刺状。胆总管内径 1.3。超声提示 C.壶腹周围占位

181.肿块型胃癌声像图的描述，下列错误的是

- A.肿块呈弱回声并突向胃腔 B.形态不规则
C.表面黏膜层隆起，不平整。 D.一般境界较清楚

E.以上都不是 答案

182.腹膜后肿瘤的特点是

- A.可压迫或抬高胰腺 B.可压迫下腔静脉

C.侵袭胆管，可引起肝外胆管梗阻的表现 D.可使肾脏上抬、位移甚至轴向转位，肾门的偏转 E.以上都是 答案

183.腹膜后肿瘤不会出现的超声征象是

- A.输尿管受压扩张 B.腹主动脉迂曲 C.腹主动脉被包裹
D.肠管回声在其下方漂过 E.胰腺被肿瘤顶向上方 答案

184.超声检查至少在妊娠几周后才能较好地看到胎儿 D.8周

185.患者，女，35岁，自述间歇性剑突下疼痛1个月余，加重伴皮肤瘙痒发黄，大便呈白色陶土样10天。临床检查:巩膜及皮肤黄染。超声检查:肝内可见胆管扩张;胰头形态失常增大，表面不平，可见3.8×3.2低回声区，周边呈毛刺状，主胰管间断显示，内径0.47，低回声区见可见动脉血流信号，周边可见血管绕行。超声提示 B.胰头癌胰管、肝内外胆管扩张

186.患者，女，65，卵巢外腹膜浆液性乳头囊腺癌期术后5年余。超声检查:胰头、胰体形态大小正常，胰尾与脾门间可见7.6×7.7圆形不均质回声区，内回声由无，低，中等回声，:周边可见血管绕行。超声提示

D.胰尾混合性占位(转移癌)

187.腹膜后淋巴结肿大超声所见，错误的是

- A.淋巴结分布范围内超声显示异常回声结节可认为淋巴结肿大
B.肿大的淋巴结多边界清晰
C.内部回声以强回声型最多见，偶尔可见其他类型
D.淋巴结肿大可为多发性 E.病变多为继发性 答案

188.下列不符合前列腺增生的是

- A.好发部位多在移行区(内腺区) B.前列腺增大，以前后径更显著
C.增大的前列腺回声减弱，少数呈高回声或等回声

- D.常伴前列腺结石，分布于内外腺交界处
- E.增大的前列腺内很少有结节回声，这是与前列腺癌鉴别的重要特征

答案

189.关于卵巢实质性恶性肿瘤，下列错误的是

- A.主要见于儿童及青年
- B.多发生于生殖细胞的肿瘤
- C.肿瘤形态不规则，内部回声强弱不一
- D.彩色多普勒超声检查常可显示较丰富血流
- E.频谱多普勒仅能探测到静脉血流

答案

190.一女性患者，26岁，已婚，结婚3年未孕。近两年来出现痛经，进行性加剧。妇科检查:子宫前位，略大，质硬，两侧附件阴性。曾做子宫输卵管碘油造影未发现异常，超声检查子宫增大，病变区内部回声强弱不均，弱回声内有散在的小低回声或无回声区，该患者痛经的原因可能是

D.子宫腺肌病

191.测量胎儿腹围的标准切面可见胎儿哪些结构

A.胎儿脊柱、胎儿肝脏、胎儿脐静脉和胃泡

192.子宫肌瘤彩色多普勒血流显像特点，错误的是

A.供血来源于子宫正常血管 B.肿块周围可见半环状血流信号 C.血供发生障碍时易致肿瘤变性 D.肿块可见丰富低阻血流信号 E.黏膜下肌瘤的瘤蒂内可检测到血流信号 答案

193.与脊柱裂合并存在的头部畸形是 C.小脑畸形(香蕉征)

194.下列不是超声诊断胎儿宫内生长迟缓指标的是

A.胎头双顶径 B.胎儿头围 C.胎儿腹围 D.胎儿股骨长度

E.胎盘厚度

答案

197.2 岁男孩，突发性腹痛，大便带血，腹部可触及包块，包块处探及多层强弱回声团，呈“同心圆征”，最可能诊断是 A.肠套叠

200.患者，男，48 岁，常规体检，超声检查，胰头、胰体表面光滑，回声均匀；胰尾可见 1.6×1.6 无回声区，包膜光滑，内透声清亮。超声提示

C.胰尾真性囊肿

202.胃平滑肌瘤与平滑肌肉瘤的主要不同点是

A.类圆形肿块 B.内部的无回声 C.局部隆起

D.分叶状不均质肿块，五层结构消失 E.多位于黏膜下层 答案

203.卵巢黏液性囊腺癌声像图表现，下列不正确的是

A.囊壁及间隔纤薄 B.肿瘤血管血流频谱呈低阻波形

C.多伴有腹水 D.呈椭圆形或分叶状无回声

E.囊腔内有较多增厚的分隔 答案

206.急性胰腺炎水肿型声像图表现，下列不正确的是

A.胰腺弥漫性肿大 B.轮廓线光整 C.轮廓线不清楚 D.胰腺实质回声减低 E.常伴有胰管内强回声，后方伴声影 答案

207.患者，男，34 岁，尿频、尿急、尿痛 1 年，声像图显示右肾稍大，实质结构紊乱，肾皮质厚薄不一，可见多个大小不等的液暗区，部分相通，并与扩张的肾盂相通，输尿管上段扩张，壁不规则，厚约 3，逐渐变细，其内未见明显的结石及肿块声像，最可能的诊断是 B.肾结核

208.肾积水与多囊肾的鉴别要点 D.液性暗区互相通连(肾积水)

209.患者，男，58 岁，肝硬化病史，消瘦 3 个月，皮肤黄染，超声描述：肝右叶一低回声区，边界不清，内回声不均，：低回声区内可见分支状血流信号。最可能的诊断是 C.肝癌

210.患者，男，38岁患者，晚餐后突发腹痛8小时，腹胀腹痛，频繁呕吐，行超声检查，最可能的表现为B.上腹部肠管扩张，可见鱼刺征、羽毛征

211.下列胎儿脑积水超声的表现，不正确的是

- A.胎儿双顶径较同孕周胎儿增大
 - B.胎儿头围明显大于腹围
 - C.胎儿头颅绝大部分显示为无回声区
 - D.彩色多普勒检查侧脑室无回声区内见丰富血流
 - E.大脑镰呈“飘带状”
- 答案

212.一女性患者，24岁，月经周期28天，目前停经2个月，因少量阴道流血1天就诊，超声检查，胚胎发育正常时该病例的B型超声显像图可观察到

B.初具人形，可见心脏搏动

213.中期妊娠时，正常胎儿双顶径的增长率是C.2,3周

214.胃充盈后超声检查的非主要目的是

- A.胃癌的早期诊断
 - B.鉴别胃壁增厚和粗大的黏膜皱襞
 - C.显示胃壁层次与厚度
 - D.判断肿瘤浸润程度
 - E.提高胃后方结构的显示能力
- 答案

215.有关腹膜后囊液性肿块的描述，正确的是

A.腹膜后囊液性肿物最常见者为皮样囊肿 B.超声一般所见腹膜后囊液性肿块囊内回声为不均匀的低回声

C.超声一般所见腹膜后囊液性肿块囊内回声为无回声 D.超声不应见到囊肿呈分叶状或不规则的长管状回声 E.腹膜后囊液性肿物内可见丰富血流信号

答案

216.一女性患者，34岁，已婚，超声显示左侧附件大小为5×3的壁薄的无回声区，直径5，经腹腔镜检查证实为卵巢非赘生性囊肿。下列不是卵巢非赘生性囊肿的是

- A.滤泡囊肿 B.无性细胞瘤 C.黄体囊肿 D.多囊卵巢
E.黄素囊肿 答案

217.下列不是胎儿十二指肠闭锁的超声表现的是

- A.双泡征 B.心脏下方的空泡为胃泡
C.肝脏下方的空泡为扩张的十二指肠肠管 D.羊水过多
E.结肠扩张 答案

218.羊水过少为 A.妊娠晚期羊水量少于 300

219.大量腹水与巨大卵巢囊肿下列哪点最有鉴别诊断价值

A.腹水液性暗区形态不规则;囊肿液性暗区形态规则 B.腹水液性暗区内有肠管回声;囊肿液性暗区无肠管回声

C.腹水液性暗区无分隔;囊肿液性暗区常有分隔 D.腹水液性暗区常位于腹部两侧;囊肿液性暗区位于腹部正中

E.腹水液性暗区可随体位改变;囊肿液性暗区不改变 答案

220.超声检查较难诊断的胰腺疾病是 A.急性胰腺炎

B.慢性胰腺炎 C.胰腺囊肿 D.早期胰腺癌

E.胰腺假性囊肿 答案

221.肾脏结石超声表现为

A.肾盏内长条形强回声

B.肾盏或肾盂内点状或团状强回声伴声影，周围有少量无回声包绕

- C.肾盂内不规则强回声光团伴声影
- D.肾盏内弧形强光带 E.以上都是答案

222.子宫腔内回声增强不应见于

- A.子宫腺肌症 B.妊娠物残留 C.内膜息肉
 - D.内膜肿物、增生 E.他莫昔芬治疗
- 答案

223.胃肠癌的共同声像图特征是 E.假肾征

224.胃溃疡的主要超声诊断依据是

- A.黏膜不连续 B.胃壁局限性增厚及凹陷 C.黏膜回声层次不清
 - D.局部蠕动减弱 E.黏膜纠集征
- 答案

225.患者，女，45岁，上腹部不适，后背痛半年余，超声检查:胰头1.8，胰体0.9，胰尾1.1，主胰管未见扩张，胰尾部可见1.0×0.7×0.7圆形中强回声，边界清晰，:其内未见血流信号。超声提示 A.胰尾实性占位(无功能性胰岛细胞瘤)

226.关于多囊卵巢综合征，错误的是

- A.多毛、肥胖 B.卵巢髓质面积增大，卵巢髓质内可见较丰富的血流
 - C.双侧卵巢增大，髓质回声明显增强 D.卵泡少于5个
 - E.卵巢呈蜂窝状改变
- 答案

227.患者，男，64岁，自述间断性胸闷、气短两年余。超声综合描述:肝回声密集，右肝斜径14.5。，右肝静脉内径1.8;中肝静脉内径1.2;左肝静脉内径1.3。超声提示 E.肝瘀血

228.正常甲状腺声像图是

A.横切呈马蹄或蝶形，包膜回声强而清晰，左右基本对称，内为中等回声，纵切呈锥体形，上极尖小，下极平直

229.患者，男，9岁，母亲诉发现患儿左侧阴囊空虚。临床检查:左侧阴囊内未触及正常睾丸，右侧阴囊内可触及正常睾丸。超声检查:右侧睾丸 $1.5\times 1.0\times 0.6$ ，表面光滑，回声均匀。左侧阴囊内未见睾丸回声。于阴茎左上方、腹股沟内环处可见 $1.1\times 0.9\times 0.6$ 椭圆形低回声，边界清晰。超声提示 B.左侧腹股沟隐睾

230.关于腮腺炎的描述正确的是

- A.急性期多为低回声 B.慢性期回声多减低 C.内部不会出现强回声光斑
- D.腮腺体积减小 E.腮腺体积正常 答案

231.患者，男，47岁，自诉阴囊不适。超声检查:左侧睾丸增大.中部见一不均质中等回声，边界尚清，:周边、内部见丰富血流信号。超声提示 A.睾丸癌(精原细胞瘤)

232 淋巴管瘤的描述正确的是

- A.表现为边界清晰、形态规则的低回声团 B.表现为边界清晰、形态不规则的无回声区 C.内不伴有光带分隔
- D.无回声区内可检测到血流信号 E.很少出现在颈部 答案

234 血管瘤的描述正确的是

- A.局限于皮肤浅表，不会累及肌肉 B.内部回声较均匀
- C.多呈低回声团，内伴有条状或蜂窝样无回声区 D.通常检测不到血流信号
- E.一定不会累及骨骼 答案

235.下列甲状腺癌和腺瘤的超声鉴别点中最主要的是 A.肿块有否囊性变

- B.肿块血供是否丰富 C.肿块的回声强弱
- D.肿块的边界是否整齐 E.肿块周边血流有否绕行 答案

236.脉络膜黑色素瘤的声像图特征是

A.半圆形或蘑菇形实性肿物自眼球壁突入玻璃体腔 B.肿物前部回声密集明亮，后方渐衰减 C.肿物局部眼球壁较周围正常区回声低

D.继发视网膜脱离 E.以上都对 答案

237.动脉粥样硬化的二维超声表现包括:动脉内膜增厚;粥样硬化斑块形成;溃疡形成;斑块内出血

238.患者，男，33岁，近一个月发现视力减退，眼科超声检查发现:球后肌肉圆锥内圆形实性病变，边界清，圆滑，内部回声均匀，声衰减中等;压迫眼球时肿瘤轴位缩短，显示肿瘤内无血流信号，最可能的是 D.泪腺恶性肿瘤

239.患者，男性，32岁，突发性左季肋部绞痛4小时，无发热，血象正常。尿常规红细胞20,30个。超声检查见左肾集合系统轻度分离，该侧输尿管上段约0.6，其远侧段显示不清。该病例不能除外

A.肾癌 B.急性肾盂肾炎 C.急性肾小球肾炎 D.输尿管结石

E.肾平滑肌脂肪瘤 答案

240.一女性患者，35岁，两侧乳房先后发生多个大小不等的结节，月经来潮前3,4天乳房胀痛明显，超声检查见:两侧乳房增大，内部结构稍紊乱，见分布不均匀粗大光点、光斑及大小不等的无回声区，后方回声增强，其最可能患有 D.乳房囊性增生症

241.中年女性患者，近几年来甲状腺肿大，质韧。超声检查发现肿大甲状腺内见不均质的、大小不等的低回声区。实验室检查抗甲状腺球蛋白抗体阳性。首先考虑为 C.桥本甲状腺炎

242.关于涎石症的描述不正确的是

A.多见于颌下腺 B.腺体内或腺管内显示强回声光团 C.可见于腮腺内

D.可伴有腺管扩张 E.后方不伴声影 答案

243.下列哪项是乳腺纤维瘤的声像图特征 B.边界光滑，有包膜，均匀低回声，后方多增强

245.患者，男，13岁，发现视力下降及突眼一个月，眼科超声检查示球后间隙正中沿视神经走行的椭圆形低回声，边界清晰，玻璃体暗区内视乳头较正常隆起，视乳头水肿，多考虑为 A.视神经胶质瘤

246.下列哪项不是正常乳腺的声像图

A.皮肤为最表面一层增强的弧形光带，厚2,3，光滑，整齐，其下浅筋膜较薄，常不显示

B.皮下脂肪呈低回声，境界不甚清楚，内可见三角形的低回声库柏韧带
C.腺叶呈中等强度回声，导管呈圆形或椭圆形暗区

D.胸大肌为均匀束状实性回声

E.肋骨横切时呈椭圆形衰减暗区，后伴声影

答案

248.慢性淋巴性甲状腺炎(桥本病)的声像图是 A.甲状腺峡部明显增厚，回声低，血流丰富

249.关于黏液表皮样癌的描述正确的是

A.腮腺内的实质性病灶，可发生囊性变 B.与周围组织界线清晰

C.内部回声均匀 D.不会表现为强回声

E.多表现为均匀的低回声 答案

250.亚急性甲状腺炎的临床及超声表现不正确的是 A.初期咽痛、低热、有上呼吸道症状

B. C.甲状腺肿大肿大，早期低回声内有稀疏的弱回声点 D.彩色多普勒血流显像显示血流不丰富

E.均质的片状低回声，可有假性囊肿征 答案

251.王某，男，25岁，发现阴囊肿大，不痛，透光实验阳性，超声显示：睾丸附着鞘膜囊的一侧，睾丸三面均为无回声区包绕，它最可能是B.睾丸鞘膜积液

252.患者，男，65岁，超声检查见颈总动脉壁内膜分离，将血管分成真假两个腔，分离的内膜回声随心动周期不停的摆动。彩色多普勒超声见真腔内血流大致正常，假腔内血流紊乱，呈五彩镶嵌样表现，请就此超声表现作出诊断 C.夹层颈动脉瘤

253.下列哪一项不是视网膜母细胞瘤的超声表现 C.肿物有后运动

254.夹层动脉瘤最有特征的声像图是 A.双腔征

255.一中年女性，颈部肿大。超声显示：甲状腺不规则，非对称性肿大，实质回声增粗，内见多个结节，结节边界欠清晰，有的内部可见液性暗区，示血流丰富，粗大迂曲的分支血管在结节间穿行、绕行。最可能的诊断是C.结节性甲状腺肿

256.以下有关急性深静脉血栓的描述，不正确的是 A.管腔内为无回声或低回声

B.管腔明显增宽 C.探头加压后，管腔不能被压瘪 D.管腔内完全无血流或仅有极少量血流信号 试验或挤压远端肢体放松后出现反流且持续时间>0.5秒
答案

257.正常人颈总动脉内膜一中层厚度() C.<1.0

258.下列哪项不是乳头状导管癌的超声特征 A.病变累及导管范围较广，呈多中心性散在分布 B.于扩张的导管内见中等低回声区 C.有蟹足样浸润

D.后方回声衰减 E.病变仅局限于导管腔内，不向导管外浸润 答案

259.关于腮窝囊肿描述正确的是 D.腮窝内的软组织间的无回声区

260.检测患侧下肢动脉闭塞时应与将以下作为对比的是侧下肢动脉系统

261.乳腺癌的共同声像图特点是 A.边界不整，呈锯齿状或蟹足状，无包膜，界限不清 B.内部多呈低回声，可有强光点回声 C.后壁及后方回声衰减 D.向组织及皮肤浸润 E.以上都是 答案

262.关于脂肪瘤的描述不正确的是 A.内部可见丰富血流信号 B.椭圆形或分叶形 C.内部呈高回声、等回声或低回声 D.内部可呈条索样回声 E.边界清晰或不清晰 答案

263.乳腺炎好发于产后 3,4 周，母乳喂养者，金黄色葡萄球菌为常见的病原菌。超声表现为

A.乳腺肿大 B.探头加压有疼痛 C.炎性肿块初期呈低回声，边界不整，内部回声不均匀，如有脓肿形成则出现不规则无回声区，可呈分隔，后壁回声增强 D.肿块边缘局部增厚，回声减低，血供丰富 E.以上均是 答案

264.徐某，男，35 岁，已婚，体检时超声显示，睾丸及附睾处各见一 0.8 无回声区，圆形，边界光滑，它最可能是 C.睾丸、附睾囊肿

265.眼科超声检查发现:一侧眼球壁内较强回声异物，异物周围可见无回声环绕，最可能的是 B.早期巩膜异物

266.关于腮腺混合瘤的描述正确的是

A.肿块形态不规则 B.肿块多为高回声 C.肿块中不会出现无回声区 D.腮腺中最多见的良性肿瘤 E.腮腺体积多无变化 答案

267.正常视神经超声表现为 A. “S”带状低回声区

268.指出下列正常肢体静脉的多普勒超声表现错误的是 A.中等大小以上的静脉，无论在休息和活动状态都有血流信号 B.静脉血流速度随呼吸运动而加快或减慢反应阳性

D.人工挤压远端肢体后血流信号增强

E.呈单向回心血流

答案

269.以下选项中，多普勒表现对假性动脉瘤具有相对特异性的是 D.在瘤体开口处检出进一出血流现象

270.超声诊断下肢深静脉瓣功能不全的主要标准是

试验或挤压远端肢体放松后出现反流且持续时间>0.5秒，症状明显者>1秒 答案

?第三章基础理论

271.下列关于 B 型超声的分辨力的描述不正确的是 A.分辨力是指对目标分辨的能力，分为空间分辨力、对比分辨力和时间分辨力

B.空间分辨力是指脉冲超声在人体软组织中传播时，能在屏幕上被分别显示的两个目标的最小间距，可分为纵向分辨力、横向分辨力和侧向分辨力 C.分辨力有时也可称为分辨率，二者表示的单位不同 D.显现力是指超声仪器能显示最小物体的能力，其理论值为 $1/2 \lambda$

E.时间分辨力即指获得图像信息的时间间隔的长短，也即通常所说的帧频 答案

272.纵向分辨力 D.可通过提高探头频率改善

273.反射回声频率的改变，取决于反射体的运动，这称为 B.多普勒效应

274.声像图典型的囊肿和实性肿物的一般鉴别应根据

A.外形(圆、椭圆)及边缘 B.内部有无回声 C.后方回声增强

D.侧边声影有无 E.根据以上四条及若干声像图综合分析 答案

275.组织内声衰减程度的一般规律下列错误的是 A.血液较肝脏声衰减小
B.液体内含蛋白成分的声衰减增加 C.肝脾比骨组织衰减程度大
D.肌肉组织比肌腱声衰减小
E.组织中含胶原和钙质越多，声衰减越大 答案

276.声速失真伪像可由于实际声速差别过大引起，超声表现为图像失真、测量误差。下列哪项最显著

A.肝脾超声测量 B.巨大囊肿或脓肿超声显示和测量
C.巨大脂肪瘤的超声显示和测量 D.巨大子宫肌瘤的超声显示和测量
E.子宫大小的超声显示和测量 答案

277.增强超声造影效果应用哪项技术 D.二次谐波成像技术

278.引起回声增强的常见原因举例，以下不正确的是

A.均质的液体(如血液、脓液)中混有许多微气泡 B.陈旧的出血、陈旧的血肿
C.静脉内血栓的回声
D.纤维化、钙化等非均质性改变 E.肿瘤血供 答案

279.下列关于医用超声波的描述错误的是 A.测量病变的大小是根据回波测距原理
B.测量血流速度是根据多普勒频移原理 C.经过人工极化过的压电陶瓷，在机械应力的作用下会在电极表面产生电荷，这种机械能转变成电能的现象称为正压电效应

D.超声波的发生是利用正压电效应，超声波的接收是利用逆压电效应
E.医用超声换能器一般由面材、压电材料、背材组成 答案

280.最大理论分辨力，在数值上为 D. $1/2 \lambda$

281.下面叙述中错误的是

A.声波在不同组织中传播速度相同 B.声速与组织密度密切相关 C.组织密度越低，声速越小 D.空气中声速低于骨组织中声速 E.医用超声诊断设备均以软组织中的声速作为校正标准 答案

282.超声造影的反射源是 B.微气泡

283.超声在人体中传播遇到空气时，错误的描述是 A.反射强烈

B.反射多于折射 C.能清晰显示空气后方组织

D.很难看到空气后方组织 E.回波幅度很大，出现亮点或光团 答案

284.血流速度增快，流量加大，彩色多普勒显像的血流信号 A.亮度提高

285.超声造影和彩色超声技术配合使用会 B.提高超声诊断的准确性

286.横向分辨力为 B.区分垂直于超声束的两个物体的能力

288.以下人体组织、体液回声强度的描述，不正确的是 A.均质性液体如胆汁、囊液、尿液通常为无回声 B.非均质性液体如囊肿内合并出血，回声可以增多、增强

C.均质性实质器官如肝脏和脾脏，内部呈中等水平回声

D.软骨属于固体，内部回声较多、较强 E.骨骼和钙化的组织，回声显著增强 答案

290.良性与恶性肿瘤的声像图鉴别，下列最全面的是

A.边界光滑，整齐与否 B.外形是否为圆形或椭圆形

C.内部低回声或回声增强 D.后方回声增强或衰减

E.边界回声、外形、内部回声综合分析 答案

292.有些非均质的固体如透明软骨、小儿肾锥体，可以出现无回声或接近无回声，所以，少数固体呈无回声，但必须是 A.均质性的

293.造影剂在超声作用下产生振动，以下哪些描述振动的频率不正确

- A.振动的频率是线性的 B.振动的频率是非线性的
- C.与超声波的频率有关 D.与超声波的波长有关
- E.与超声波的频率保持谐振关系

答案

二、共用题干

(1-2 题)(共用题干)患者，男，45 岁，常规体检。超声综合描述:肝回声增强明显不均，可见多发片状等回声区。

- 1.超声提示 C.非均匀脂肪肝
- 2.为明确诊断应首选的检查方法为 C.超声造影

(3-4 题)(题干)患者，女，30 岁，间断发热两月余，心尖部可闻及收缩期杂音。

- 3.超声心动图应重点观察的是 A.二尖瓣
- 4.超声心动图发现瓣叶上数个高回声团，最有可能的诊断是 C.感染性心内膜炎

(5-6 题)(共用题干)患者，男，外伤后行眼科超声检查时发现:玻璃体暗区内出现弧形强回声光带，界面整齐菲薄，面向前，光带与眼球壁之间为液性暗区，眼球运动时，可见光带轻度震颤，运动方向垂直于眼球壁

- 5.根据上述检查结果，该患者最可能是 A.部分性视网膜脱离
- 6.若眼科超声检查时发现:在眼球轴位层面显示倒八字形光带，宽口向前，窄口向后，与视乳头接触，横断面显示玻璃体内光环则该患者最可能是 B.完全性视网膜脱离

(7-8 题)(共用题干)患者，42 岁，男性，有乙肝病史，因体检发现肝内占位性病灶入院，查体，肝肋下未触及，实验室检查:肝功轻度升高，:585，超声检查:肝左叶低回声区，大小 2.0×2.5，边界欠清晰，内部回声欠均匀，:低回声区内可见较多短线状血流信号。

7.根据患者的病史，不应考虑的是 A.肝囊肿 B.肝血管瘤 C.肝腺瘤 D.再生结节 E.肝癌 答案

8.要进一步定性以上低回声病灶，影像学检查方法有 A.超声造影检查增强 D.数字减影血管造影 E.以上都是 答案

(9-10 题)(共用题干)患者，女性，52 岁，劳力性呼吸困难。体检:心尖区舒张中晚期隆隆样杂音，房颤律。

9.最可能的诊断是 A.风湿性心脏病二尖瓣狭窄

10.超声心动图左房后壁可见一低回声光团，最可能的诊断是 C.左房血栓

(11-12 题)(共用题干)患者，张某，男，35 岁，既往风湿病史，超声检查二尖瓣及主动脉瓣回声增厚增强，二尖瓣口舒张期最高流速 2.1，主动脉瓣口舒张期可见中度反流血流信号。

11.该患者应诊断为

A.二尖瓣狭窄 B.主动脉瓣关闭不全 答案

(13-14 题)(共用题干)患儿 4 岁，诉头痛，近 1 年来经常抱头，哭闹不止并呕吐。

13.经颅脑超声检查可见 A.脑实质内异常占位性病变 B.病变局部脑组织水肿、受压变形 C.脑中线移位 D.脑室扩张，脑积水 E.以上均可能答案

14.若患儿发热，行走时步态不稳，经颅脑超声检查小脑蚓部见一实质性肿块向第四脑室内突出，多普勒超声肿块内可见血流信号，最可能为 A.髓母细胞瘤

(15-16 题)(共用题干)患者，女性，60 岁。20 年前发现右侧甲状腺结节，未治疗，多年无症状。近 1 月自觉颈部不适，查体:右颈上部可触及一肿物，随吞咽上下活动，质硬，直径 3,4，压痛轻。

15.根据临床表现，最不应该考虑的诊断是 A.甲状腺乳头状癌 B.结节性甲状腺肿 C.桥本病 D.甲状腺腺瘤病 答案

16.若结节为恶性，下列哪项超声提示不支持 A.结节边界不清 B.内部回声不均匀 C.内可见沙粒样钙化 D.血流丰富且杂乱 E.周边可见声晕且厚薄均匀
答案

(17-18 题)(共用题干)患者，王某，男，11 岁，运动时，突感阴囊剧痛、肿胀，并逐渐加剧。 17.此患者不应考虑的诊断是

A.急性睾丸炎 B.急性附睾炎 C.急性睾丸扭转 D.急性睾丸附件扭转 E.睾丸肿瘤
答案

18.患者经检查诊断为急性睾丸扭转，对睾丸扭转的叙述，下列哪项是正确的 C.急性期睾丸增大，呈低回声，慢性期睾丸小，回声增强。血流信号减少或消失

(19-21 题)(共用题干)患者男，30 岁，自觉胸闷，心电图示左室高电压，左室肥厚，曾晕厥两次。 19.超声检查最可能见到哪种瓣膜病变 B.主动脉瓣狭窄

20.该患者多普勒频谱检查可能见到的是 B.主动脉瓣口收缩期频谱呈匕首样

21.患者三个月反复高热不退，超声检查示二尖瓣上可见蓬草样回声，应诊断为 E.人工瓣瓣膜赘生物形成

(22-23 题)(共用题干)一女性患者，26 岁，结婚 5 年。婚后半年妊娠，因故于妊娠 16 周时行水囊引产术，术后阴道流血 1 个月干净。此后有腰酸，下腹痛，4 年来未避孕，亦未妊娠。体温 37 度。妇科检查:宫颈光滑，子宫后位，正常大小，活动度差，左侧附件触及一腊肠样囊性肿块，不易推动，轻压痛。

22.根据患者临床表现，最不可能的诊断是 A.卵巢囊肿

B.盆腔结核 C.盆腔子宫内膜异位囊肿 D.输卵管积水 E.浆膜下子宫肌瘤
答案

23.后患者经检查诊断为输卵管积水，关于输卵管积水的超声表现，下列错误的是

A.输卵管粘连，闭锁，渗出物积聚而成的 B.输卵管积脓，脓液逐渐吸收形成 C.肿物囊性，常与周围组织粘连 D.常为双侧腊肠形，壁较薄而光滑 E.由盆腔结缔组织增生，子宫固定而形成 答案

(24-25 题)(共用题干)患者，男性，55 岁，间歇性无痛血尿 3 个月，有血块。

24.需要检查，下列最常用的是超

25.如果 B 超所见膀胱内有 1.5×2.0 的低回声，边界尚清，未见血流信号，有蒂。对诊断最重要的检查是 B.膀胱镜+活检

(26-27 题)(共用题干)患者，男性，68 岁，饮酒后不能自行排尿 5 小时急诊住院，体检见耻骨上包块，有轻压痛。

26.该患者最可能的病因是 A.前列腺增生

27.要确诊病因，最简单的影像学检查是超

(28-29 题)(共用题干)患者，男性，58 岁，皮肤黄染，大便呈白陶土色，小便黄。临床诊断梗阻性黄疸，申请消化系统超声检查。

28.超声检查发现肝外胆管上段内径 1.2，左右肝管内径均约 0.8，胆囊大小为 10×4，梗阻的部位可能位于 D.肝外胆管下段

29.声像图显示肝外胆管胰腺段内-1.4×0.8 强回声光团，后方伴声影，可能的超声诊断是 A.肝外胆管结石

(30-32 题)(共用题干)患者，47 岁，男性，肺癌病史，超声检查发现肝内多发低回声区，边界不清，内回声欠均，:低回声区内未见明显血流信号，考虑为转移性肝癌 30.转移性肝癌的声像图特征有

A.病灶多发、大小相近 B.病灶多分布在静脉侧端 C.病灶血供相对比原发性肝癌少 D.除病灶外肝实质的背景回声可正常 E.以上均是 答案

31.肝脏哪一部位的病灶最易漏诊 D.肝膈顶部

32.肝癌除癌灶超声表现外，最常见的继发声像图表现是: ?压迫周围血管，肝门区病变常压迫胆管及门静脉; ?门静脉及下腔静脉中癌栓; ?肝内转移卫星病灶; ?肝门和腹腔淋巴结肿大

(33-34 题)(共用题干)患者，冯某，男，71 岁，高血压 15 年，心电图示左心肥大，既往无风湿病史，彩色多普勒超声检查示主动脉瓣回声增厚增强，主动脉瓣口舒张期中度以上反流血流信号。33.该患者应诊断为 B.主动脉瓣退行性变并关闭不全

34.该患者还可能伴发的是 C.二尖瓣环钙化

(35-36 题)(共用题干)患者，王某，女，32 岁，既往有风湿性关节炎病史，现觉胸闷，听诊心尖部舒张期杂音，胸片示左房扩大。

35.该患者经胸彩色多普勒超声检查可见 C.二尖瓣口舒张期五彩镶嵌血流信号

36.若该患者听诊可闻及开瓣音，则二维超声可见 D.二尖瓣舒张期气球样变

(37-38 题)(共用题干)患者，男，52 岁，因反复上消化道出血诊断为左侧节段性门脉高压症。

37.此患者不应考虑的诊断是

A.胰尾肿瘤 B.慢性胰腺炎反复急性发作 C.胰尾假性囊肿

D.急性重症胰腺炎并脾静脉内血栓形成 E.胰岛细胞瘤 答案

38.患者经检查诊断为胰尾假性囊肿，对胰尾假性囊肿的叙述，下列哪一项描述是正确的

A.胰尾部无回声区并有不规则的厚壁囊壁和后方回声增强

B.回声增强，壁光滑及后方回声衰减 C.无回声，壁光滑和后方回声增强
D.囊肿常为薄壁 E.囊肿一般不与周围组织相连 答案

(39-40 题)(共用题干)新生儿，女，进行性加重呕吐 2 周，呕吐胃内容物中未见胆汁

39.该患儿最可能的诊断为 C.先天性肥厚性幽门狭窄

40.该病的典型临床表现为 B.呕吐宿食

(41-43 题)(共用题干)患者，女孩，10 岁，活动后气急，无发绀，听诊：胸骨旁左缘第 2 肋间闻及 2 级收缩期杂音，经胸超声心动图检查：右房、右室扩大，左房、左室不扩大，肺动脉干不增宽，多个切面房室水平未见明显分流。41.最可能的诊断是 A.房间隔缺损

42.为进一步确诊，首选的辅助检查是 D.经食管超声心动图

43.如在病程中，患儿出现口唇发绀，胸闷、气急进行性加重，超声测量三尖瓣反流峰值血流速度 5，压力阶差 100，肺动脉增宽，可诊断为

(44-45 题)(共用题干)患者，女性，15 岁，活动后气喘，超声心动图检查：左室扩大，心内可见收缩期分流信号，呈湍流频谱。

44.最可能的诊断是 B.室间隔缺损

45.右冠状动脉窦瘤破入右室与之鉴别的要点是 B.前者分流发生在整个心动周期

(46-47 题)(共用题干)患者，27 岁，男性，淋巴瘤患者，住院期间，晚饭后突发左上腹痛 3 小时，伴呕吐数次，出冷汗。查体 37.8℃，四肢厥冷，脉搏 123 次/分，血压 131/87，左上腹压痛和肌紧张，余腹部无明显压痛和反跳痛，移动性浊音阴性。46.根据患者的临床表现，不应考虑的是 A.脾破裂 B.脾梗死 C.急性胰腺炎 D.急性胃肠炎 E.穿孔性阑尾炎 答案

47.该患者腹部超声所见为:脾实质内显示多个楔形或不规则形低回声区,楔形底部朝向脾包膜,盆腔可见前后径 1.0 无回声区,则应首先考虑为 C.脾梗死并腹腔少量积液

(48-49 题)(共用题干)患儿,5 岁,无任何临床症状及体征,房室腔不扩大,胸骨旁左心长轴切面于房室沟处可见一圆形无回声区,大小 15×18,追踪观察发现此无回声区开口于右房。

48.最可能的诊断是 B.左位上腔静脉

49.如行右心声学造影进行确诊,注射造影剂应经 A.左侧肘部静脉

(52-53 题)(共用题干)患者,男,68 岁,心电图示急性前壁心肌梗死,超声检查示连枷二尖瓣,舒张期朝向左心室腔,收缩期瓣尖指向左心房。52.该患者较为准确的诊断为 C.二尖瓣腱索断裂

53.该患者彩色多普勒可见 A.二尖瓣口收缩期大量反流血流信号

(54-55 题)(共用题干)患儿,3 岁,发现视力减低三个月,超声检查发现玻璃体内出现强回声的半圆形光团,与球壁紧密相连,肿块边缘不规则,内部回声不均,彩色多普勒可见血流信号包绕肿瘤周边;经上述检查,多考虑为 B.视网膜母细胞瘤

55.半个月后,超声复查示玻璃体内出现“一”字形的光带,光带上可见彩色血流信号由视盘连接处向上延伸,考虑为 D.视网膜脱离

(共用题干)患者,39 岁,女性,无特殊病史,体检超声发现肝右叶实质性病灶,实验室检查:肝功能正常,不增高,超声描述:肝右前叶低回声区,大小为 3.9×2.9,边界尚清,内回声欠均。

59.为检查肝细胞癌的病灶内血流,用哪种彩色多普勒技术最简便有效

B.彩色多普勒血流显像

60.若进行超声造影检查，低回声区动脉期周边结节状增强，中间未见明显增强，门脉期造影剂逐渐向内填充，回声类似于周围肝组织，延迟期造影剂渐消退，回声类似于周围肝组织。此病灶考虑 C.肝血管瘤

61.若患者选择不治疗，定期观察，则最方便的观察病灶有无变化的有效方法是 D.超声

(62-63 题)(共用题干)男儿，1 岁，发热 12 天，体检发现双侧球结膜充血，指趾端膜状脱屑，双侧颈部淋巴结肿大。

62.超声检查应重点观察的是 D.冠状动脉

63.超声心动图提示左、右侧冠状动脉轻度扩张，最有可能的诊断是

B.川崎病

(64-65 题)(共用题干)患者，男性，28 岁，活动后心悸气短，胸闷乏力 3 年，1 年前于活动中晕厥，以后发作 3 次，查体:胸骨左缘 3 肋间 3/6 收缩期杂音。X 线片示心影轻度增大。心电图:V₁、V₂、有 Q 波。超声:室间隔 18。64.最可能的诊断是

A.缺血性心脏病 B.慢性心肌炎 C.肥厚型心肌病 D.扩张型心肌病

E.风湿性心脏病 答案

65.该患者易发生 D.猝死

(66-67 题)(共用题干)患者，45 岁，洗澡时偶然于肋缘下触及一无痛性包块，超声检查时发现皮下脂肪层内一 1.2×0.5 稍高回声团。66.最可能的诊断是

D.脂肪瘤

67.可能的超声表现还会有 B.边界欠清

(68-70 题)(共用题干)患者，男性，60 岁，频繁发作胸闷、胸痛，心肌酶谱增高，超声心动图检查:前室间隔中下段变薄，呈矛盾运动，左心室内径 59，值:40%。

68.超声心动图应注意扫查的切面是

C.乳头肌水平左室短轴切面和心尖水平左室短轴切面 69.如行冠脉造影，最可能有病变的冠脉血管是 B.左前降支

70.患者胸骨左缘第四肋间突然出现响亮粗糙的收缩期杂音，最可能的超声心动图诊断是 D.室间隔穿孔

(71-72 题)(共用题干)患者，男，50 岁，高血压病史十余年，负重后感胸部剧烈疼痛，心电图检查未见明显异常。

71.超声检查应重点观察的是

A.心脏瓣膜 B.心肌运动 C.心包腔 D.主动脉 E.胸腔 答案

72.超声心动图未见节段性室壁运动异常，而升主动脉增宽，内见漂浮光带回声，诊断是

A.主动脉瘤 B.主动脉夹层 C.急性心肌梗死

D.冠心病 E.假性主动脉瘤 答案

(73-74 题)

(共用题干)患者，男，45 岁，常规体检。超声综合描述:肝回声增强明显不均，可见多发片状等回声区。

73.超声提示

A.肝弥漫性结节性肝硬化 B.肝多发占位 C.非均匀脂肪肝

D.血吸虫性肝硬化 E.肝包虫病 答案

74.为明确诊断应首选的检查方法为

C.超声造影 D.血生化检查 答案

三、共用选项

(1-3 题共用备选答案)

A.心尖四腔心 B.心尖五腔心 C.胸骨旁左室长轴切面 D.大动脉短轴切面 E.左心长轴切面

1.测量主动脉瓣口收缩期最大流速的切面是 答案

2.观察主动脉瓣瓣叶畸形最适合的切面是 答案

3.观察肺动脉瓣狭窄最适合的切面是 答案

(4-7 题共用备选答案)

A.左侧卧位 B.右侧卧位 C.半卧位或坐位 D.膝胸卧位 E.仰卧位为最常用的体位

4.便于胆囊颈部和底部以及胆管下段病变的显示答案

5.利于对过度肥胖或肝、胆位置较高的患者的检查答案

6.可观察胆囊颈部结石及肝外胆管结石的移动情况答案

7.可更好地观察胆囊底部的病变、胆管内积气和胆囊积气的移动答案

(8-10 题共用备选答案)

A.甲状腺腺瘤 B.甲状腺癌 C.结节性甲状腺肿 D.甲状腺炎 E.桥本病

8.属于免疫性自身疾病的是答案

9.声晕多见于答案

10.沙粒样钙化多见于答案

(11-13 题共用备选答案)

A.胰腺假性囊肿 B.慢性胰腺炎 C.功能性胰岛细胞瘤 D.胰头癌 E.急性胰腺炎

11.能引起低血糖的胰腺病变是 答案

12.能引起无痛性黄疸的胰腺病变是 答案

13.常引起主胰管多发性结石的胰腺病变是 答案

(18-21 题共用备选答案)

A.二尖瓣脱垂 B.二尖瓣狭窄 C.大量心包积液 D.肥厚型心肌病 E.扩张型心肌病

18.蛙泳征见于答案

19.鼓帆征见于答案

20.钻石征见于答案

21 征见于答案

(22-25 题共用备选答案)

A.胆囊内径 8.9×3.6，壁厚 0.4，超声“莫菲征”阳性

B.胆囊内径 6.0×2.5，壁厚 0.7，超声“莫菲征”阴性

C.胆囊内径 3.5×0.6，壁厚 0.3，回声增强 D.胆囊内径 6.3×2.4，壁厚 0.5，内壁线不规则，胆囊腔狭窄变形

E.胆囊内径 6.5×2.6，壁厚 0.5，壁间可见强回声光斑，后方伴彗星尾征

22.胆囊腺肌症答案

23.急性胆囊炎答案

24.胆囊壁水肿答案

25.慢性胆囊炎答案

(26-28 题共用备选答案)

A.<1.5.<2.5.<3.<3.5.<4.5

26.正常二尖瓣口舒张期血流峰值速度 答案

27.二尖瓣位人工瓣瓣口舒张期血流峰值速度 答案

28.主动脉瓣位人工瓣瓣口舒张期血流峰值速度 答案

(29-31 题共用备选答案)

A.黄体囊肿 B.黄素囊肿 C.滤泡囊肿 D.多囊卵巢 E.巧克力囊肿

29.可引起多毛、肥胖的是答案

30.与滋养层细胞伴发的囊肿是答案

31.超声显示圆形或不规则性无回声区、壁厚、内壁欠光滑。无回声区内可见细弱光点及团块状回声的是 答案

A.肝血管瘤 B.转移癌 C.肝硬化 D.脂肪肝 E.肝瘀血

32.在扫查一位年轻患者时，发现肝内有一个增强回声，最可能的超声提示答案

33.牛眼征或靶环征常见于 答案

A.肾包膜下出血可见包膜下液暗区 B.肾周出血可见肾周液暗区，包膜下不完整 D.不规则无回声或低回声区，一般为扁平型，即前后径小，上下径大

34.肾外伤答案

35.腹膜后出血答案

(36-38 题共用备选答案) A.炎症局限于黏膜下层 B.炎症局限于黏膜层 C.炎症局限于浆膜层 D.腹内有脓性液体 E.阑尾腔内有积脓

36.单纯性阑尾炎答案

37.急性坏疽性阑尾炎答案

38.急性阑尾炎腹腔脓肿答案

A.浸润性导管癌 B.髓样癌 C.硬癌 D.乳头状导管癌 E.炎性乳癌

39.超声表现为边界较光滑、内部回声低、内可见无回声区、后方回声增强的乳腺癌是答案

40.肿块质地坚硬、边界不清、后方回声衰减明显的乳腺癌可能是答案

41.乳房的皮肤及皮下组织层增厚，回声增强，乳腺内结构紊乱，易与慢性乳腺炎混淆的是答案

A.玻璃体出血 B.脉络膜脱离 C.玻璃体机化膜 D.视网膜脱离 E.玻璃体浑浊

42.玻璃体无回声区内出现细小光点回声，后运动活跃为答案

43.玻璃体无回声区内出现强弱不等，粗细不均的条索状光带回声，呈树枝状，一端附于球壁，末端游离为答案

A.连续性分流 B.收缩期分流 C.舒张期分流 D.无分流 E.双期分流

44.主动脉窦瘤破入右房时的分流是 答案

45.主动脉窦瘤破入右室流出道时的分流是答案

46.主动脉窦瘤破入左房时的分流是 答案

47.主动脉窦瘤破入左室时的分流是 答案

A.左室双出口 B.大动脉异位 C.完全型大动脉转位 D.法洛三联症 E.永存动脉干

52.双侧圆锥见于答案

53.反位型动脉圆锥见于答案

54.正位型动脉圆锥见于答案

55.圆锥缺如见于答案

(56-57 题共用备选答案)

A.异常回声团往返于左心房和二尖瓣口之间 B.收缩期二尖瓣前叶向室间隔突起 C.位于左房后壁或侧壁上，基底部宽，游离面小，无蒂，不发生形态改变和位移 D.二尖瓣上显示赘生物 E.心脏摇摆征

56.左房黏液瘤答案

57.左房血栓答案

(58-59 题共用备选答案)

A.眶静脉曲张 B.鼻窦黏液性囊肿 C.颈动脉.海绵窦瘘 D.眼眶蜂窝织炎
E.海绵状血管瘤

58.眼科超声检查示球后间隙强回声区内出现多个扩张迂曲的无回声区
答案

59.眼球上静脉扩张，视神经与上直肌之间出现无回声区，彩色多普勒眼静脉扩张，血流速度加快，双向血流答案

(60-61 题共用备选答案)

A.肿块中出现边界整齐的液暗区

B.肿块中出现边界不规则的液暗区 C.除病灶外肝实质的背景回声可正常
D.肿块边界清晰 E.肿块的后方有增强效应

60.肝癌组织发生坏死时，超声可见的特点是 答案

61.转移性肝癌的超声特点是 答案

(62-64 题共用备选答案)

A.甲状腺内结节边界模糊，不规整，结节周围无正常甲状腺组织

B.肿瘤单发，圆形，边界清，有包膜，周边有晕环 C.肿瘤边界不规整呈蟹足样改变，肿块呈低回声伴砂粒体钙化

D.弥漫性甲状腺肿大回声无改变

E.甲状腺内可见多个无回声区

62.甲状腺腺瘤超声表现为 答案

63.甲状腺癌超声表现为 答案

64.结节性甲状腺肿超声表现为答案

(65-69 题共用备选答案)

A.主动脉缩窄 B.右冠状动脉左室瘘 C.动脉导管未闭 D.法洛四联症 E.室间隔缺损

65.收缩期分流见于答案

66.主要为舒张期分流的是答案

67.整个心动周期分流见于答案

68.属于右向左分流型先天性心脏病的是 答案

69.属于无分流型先天性心脏病的是答案

(70-71 题共用备选答案)

A.急性睾丸炎 B.急性附睾炎 C.急性睾丸扭转 D.急性睾丸附件扭转

E.睾丸肿瘤

70.超声显示睾丸非均匀性肿大并实质内血流信号丰富，应首先考虑为答案

71.超声显示睾丸非均匀性肿大并实质内血流信号减少或消失，应首先考虑为 答案

(72-73 题共用备选答案)

A.颅骨与脑组织回声之间显示新月形或不规则无回声区，其内显示较多的光点回声

B.硬脑膜带状强回声与颅骨之间显示带状或不规则形无回声，慢性呈低或强回声

C.脑实质内大片无回声区，形态不规则，边界不清晰 D.脑室无回声区内可见密集光点群回声，脑室扩张变形 E.出血无回声区内可显示随体位改变的脑脊液和血液分层现象

72.硬膜下血肿表现为答案

73.硬膜外血肿表现为答案

(74-78 题共用备选答案)

A.左前降支 B.左回旋支 C.左冠状动脉主干 D.对角支 E.右冠状动脉

74.为室间隔前 2/3 供血的是答案

75.为室间隔后 1/3 供血的是答案

76.为左室侧壁、后壁供血的是答案

77.在标准左室壁节段划分法中，为第 8 段供血的是答案

78.在标准左室壁节段划分法中，为第 10 段供血的是答案

(79-81 题共用备选答案)

A.键盘征 B.鱼刺征 C.平行管征 D.结肠袋与半月襞 E.内径>2

79.饮水充盈胃腔后超声可见胃黏膜呈答案

80.空肠扩张时可见答案

81.结肠扩张时可见答案

(82-85 题共用备选答案)

A.城墙样改变 B.吊床样改变征 D.前后叶呈六边形卡方盒状 E.鱼口状

82.风湿性心脏病 M 型表现为 答案

83.肥厚性心肌病 M 型表现为 答案

84.二尖瓣前叶脱垂 M 型表现为 答案

85.正常主动脉瓣 M 型曲线表现为 答案

?第三章基础理论

(86-87 题共用备选答案)

A.折射 B.反射 C.衍射 D.不反射 E.不折射

86.当障碍物的直径大于 $1/2\lambda$ 时, 将发生 答案

87.当障碍物的直径小于 $1/2\lambda$ 时, 将发生 答案

四、判断题

?第一章基本技能

1.原发部位不明的肺转移癌、肺内肿块、胸腔包裹性积液是超声引导下胸腔穿刺术的适应证。答案:错

2.仰卧经侧腰部扫查, 左肾上腺在脾、肾、腹主动脉之间查找。答案:对

3.肝左叶分成左肝前叶和左肝后叶。 答案:错

4.经直肠超声是探测前列腺的最佳超声检查方法。 答案:对

5.超声检查应安排在 X 线钡餐和纤维内镜检查之后。 答案:错

6.不能屏气者, 肺气肿是超声引导下胸腔穿刺术的禁忌证。 答案:对

7.超声扫查时大血管内血液流速可以用多普勒效应测定。 答案:对

8.超声检查输尿管时，需适当充盈膀胱，必要时应做肠道准备，其原因之一是为减少肠道气体和粪便的干扰。答案:对

?第二章基本知识

9.肥厚型梗阻性心肌病左室流出道血流可见明显加速。答案:对

10.超声依据肺静脉与心房的连接来判断心房的位置是可靠的。答案:错

11.比较典型的乳腺癌为边界不规则、低回声光团，上血供较丰富，可有沙粒体样回声。答案:对

12.真性室壁瘤与假性室壁瘤的本质区别是真性室壁瘤处的心肌、心内膜中断不连续。答案:错

13.判断大动脉关系正常的先决条件是主动脉瓣下圆锥。答案:错

14.正常胸膜在超声下呈无回声区。答案:对

15.任何情况下，肾窦部出现宽 10 以上无回声区均可诊断为轻度肾积水。答案:错

16.正常情况下，超声不能显示肺组织。答案:对

17.超声识别结肠的特征性标志是:结肠内径较小肠大。答案:错

18.脂肪浸润全均匀。答案:错

19.低蛋白血症时可出现胆囊壁增厚。答案:对

20.超声显示正常胃壁的层次结构从内至外是:黏膜层?黏膜肌层?黏膜下层?肌层?浆膜层。答案:对

21.最常见的胆囊腺肌增生症的类型是节段型。答案:错

22.肝门部胆管癌时肝内胆管可呈“蜘蛛样”扩张。答案:对

23.根据室壁运动记分法，不运动记为 3 分。答案:对

24.主动脉窦瘤破裂以右冠状动脉窦最多。答案:对

25.多发性肝囊肿与多囊肝为不同的疾病，前者多与遗传有关。答案:错

26.浸润型胃癌的声像图特点是病灶多呈“火山口”征。答案:错

27.胸腔积液中有实性肿块时，超声可以区别实性肿块与积液的关系。

答案:对

28.肾动脉血管从大到小的排列顺序是:肾动脉?段间动脉?大叶间动脉?小叶间动脉?弓形动脉。答案:错

29.早期妊娠孕囊于停经后第5周显示，约第8周可发现原始心管搏动。

答案:错

30.眼内转移性肿瘤比较多见，多发生于睫状体。答案:错

31.主动脉和肺动脉主要的鉴别方法是跟踪血管的走行。答案:对