

临床生化化学及检验肝胆疾病的生物化学检验试题库

一、判断题

- 1.正常人血清中的胆红素主要是结合胆红素。
- 2.重症肝炎时AST/ALT 上升。
- 3.血清中有部分胆红素与球蛋白共价结合，称为 δ 胆红素。
- 4.胆红素是以胆固醇为原料合成的。
- 5.胆红素在血液中以胆红素-清蛋白形式运输。
6. ALP 是肝胆疾病阳性率最高的酶。
- 7.直接胆红素是指和葡萄糖醛酸结合的胆红素。
- 8.肝胆疾病时血中的胆汁酸水平明显降低。
9. AST/ALT 在重症肝炎时下降。
- 10.血清中GGT 主要来自肝脏，故溶血标本的干扰不大。
- 11.肝细胞对胆红素的转化主要发生在线粒体。
- 12.肾脏是体内生物转化作用最强的器官。
- 13.由于胆红素遇光分解为胆绿素，因此采血后请尽快进行测定或避光冷冻保存。
- 14.溶血性黄疸时血中结合胆红素显著升高。
- 15.梗阻性黄

疸时血中结合胆红素显著升高。

16.急性肝炎时A/G 显著降低。 17.国内引起肝纤维化的病

因主要是病毒性肝炎。

18.梗阻性黄疸时粪便颜色加深。 19.溶血性黄疸时尿胆原显

著增高。 20.肝性脑病时血氨增高。

二、单选题

21.体内生物转化作用最强的器官是 A.肾脏 B.胃肠道 C.

肝脏 D.心脏 E.胰腺

22.反映肝纤维化为主的酶是 A. ALT B. AST C. ALP

D. GGT E. MAO

23.胆汁酸主要是下列哪种化合物生成 A.蛋白质 B.脂肪

酸 C.胆固醇 D.葡萄糖 E.核酸

24.肝胆疾病阳性检出率最高的酶是 A. GGT B. AST

C. ALP D. LD E. MAO

25.隐性黄疸血清胆红素水平是

A. <7.1 $\mu\text{mol/L}$ B. 7.1 $\mu\text{mol/L}$ ~17.1 $\mu\text{mol/L}$ C. 17.1

$\mu\text{mol/L}$ ~34.2 $\mu\text{mol/L}$

D. 34.2 $\mu\text{mol/L}$ ~171 $\mu\text{mol/L}$ E. 171 $\mu\text{mol/L}$ ~342 $\mu\text{mol/L}$

26.可在传染性肝炎临床症状出现之前就急剧升高的血清酶是 A. LD B. CK C. ALP D. ALT E. GGT

27.既可以用于诊断骨疾病又可以用于诊断肝胆疾病的血清酶是A. LD B. GGT C. ALT D. ALP E. CK

28.反应肝癌的监测指标是A. A/G B. AFP C. GGT D. AST E. ALP

29.属于次级胆汁酸的是 A.胆酸 B.鹅脱氧胆酸 C.甘氨酸 D.牛磺胆酸 E.脱氧胆酸

30.急性黄疸性肝炎可出现的实验结果是

A.血中结合胆红素和未结合胆红素均增多B.尿三胆试验均阳性C.血清总胆红素升高，一分钟胆红素减少

D.粪便颜色变深 E.血中结合胆红素显著增加，而未结合胆红素微增

31.可在传染性肝炎临床症状出现之前就急剧升高的血清酶是A. LDH B. CK C. ALP D. ALT E. GGT

32.胆汁酸主要是下列哪种物质生成A. 蛋白质B. 脂肪酸C. 胆

固醇D. 葡萄糖E. 核酸

33. 鉴别黄疸是否因肝癌引起时，首先应考虑测定下列哪一

指标A. A/G B. AFP C. GGT D. AST E. ALP

34.胆道梗阻性病变时血清胆汁酸改变正确的是

A. CA 和CDCA 浓度增加，但以CDCA 为主， $CA/CDCA < 1$

B. CA 和CDCA 浓度增加，但以CA 为主， $CA / CDCA > 1$

C. CA 和CDCA 浓度增加，但以CA 为主， $CA/CDCA < 1$

D. CA 和CDCA 浓度增加，但以CDCA 为主， $CA / CDCA > 1$

E. CA 和CDCA 浓度减少，但以CDCA 为主， $CA/CDCA > 1$

35.体内生物转化作用最强的器官是A. 肾脏B. 胃肠道C. 肝

脏D. 心脏E. 胰腺

36.结合胆红素是胆红素和下列哪种物质结合而成A. Y 蛋白

B.胆汁酸C.葡萄糖醛酸D.葡萄糖E.清蛋白

37.下列哪项检查对肝硬化诊断最有意义A. ALT B. ALP

C. AFP D. TBil E. A/G

38.在肝细胞轻度损伤时，血清哪种酶最敏感A. ALT B. AST

C. ALP D. ALP E. GGT

39. 肝炎发病后浓度最早下降的蛋白质是A. 铜蓝蛋白B. 前白蛋白C. 白蛋白D. AFP E. C-反应蛋白
40. 肝细胞中与胆红素结合的主要物质是A. 乙酰基B. 硫酸根C. 甲基D. 葡萄糖醛酸E. 甘氨酸基
41. 在血液中的胆红素主要与哪一种血浆蛋白结合而运输
A. 白蛋白B. α_1 球蛋白C. α_2 球蛋白D. β 球蛋白E. γ 球蛋白
42. 结合胆红素有下列何种特性
A. 具有水溶性 B. 具有脂溶性 C. 具有水, 脂溶性 D. 非极性 E. 不易在尿中出现
43. 溶血性黄疸时胆红素代谢的特点为
A. 血清结合胆红素明显升高 B. 尿胆红素强阳性
C. 尿胆原减少
D. 尿胆素减少 E. 血清非结合胆红素明显升高
44. 血清胆红素测定的标本必须避免光直接照射以免结果减低, 其原因是
A. 胆红素氧化成血红素 B. 胆红素氧化成胆黄素
C. 胆红素分解

D. 胆红素氧化成胆绿素E. 间接胆红素变为直接胆红素

45.肝硬化时患者出现出血倾向的最主要原因是

A. 维生素缺乏B. 毛细血管脆性增加C. 血小板功能不良

D. 凝血因子合成障碍E. 肝脏解毒功能下降

46.胆红素进入肝细胞后，与哪两种蛋白结合进行转运

A. 白蛋白和球蛋白B. Y 蛋白和Z 蛋白C. C 蛋白和B 蛋

白 D. S 蛋白和C 蛋白E. G 蛋白和C 蛋白

47.下列哪项是未结合胆红素的特点

A. 水溶性大B. 细胞膜通透性小C. 与血浆清蛋白结合而运输

D. 正常人主要从尿中排出E. 无加速剂存在时，重氮反应呈阳性

48.下列哪项不仅能反映肝细胞合成、摄取及分泌功能，且还与胆道排泄功能有关

A. 总胆汁酸B. ALT C. 胆固醇D. 前白蛋白E. 甘油三酯

49.胆汁酸于何处合成 A. 肾脏B. 肝脏C. 心脏D. 小肠E. 脂肪组织

50.原发性肝癌的标志物为 A. CEA B. AFP C. PSA D. NSE
E. CA19-9

51.核黄疸是指胆红素沉积于何部位 A. 皮肤B. 巩膜C. 脑
组织D. 肾小球基底膜E. 胸膜

52.肝脏"酶胆分离"的表现是

A. 血清ALT 增高，血清胆红素增高 B. 血清ALT 增高，
血清胆红素降低

C. 血清ALT 降低，血清胆红素降低 D. 血清ALT 降低，
血清胆红素增高

E. 血清AST 增高，血清胆红素降低

53.急性肝炎早期患者血清中AST/ALT A. >1.0 B. $=1.0$
C. <1.0 D. ≥ 0 E. ≥ 0

54.血清IV型胶原浓度

A. 慢性活动性肝炎 $>$ 肝硬化 $>$ 急性肝炎 B. 肝硬化 $>$ 慢
性活动性肝炎 $>$ 急性肝炎

C. 急性肝炎 $>$ 慢性活动性肝炎 $>$ 肝硬化 D. 肝硬化 $>$ 急
性肝炎 $>$ 慢性活动性肝炎

E. 急性肝炎 > 肝硬化 > 慢性活动性肝炎

55. 正常人体生物转化过程最重要的作用是

A. 使药物失效 B. 使生物活性物质灭活 C. 使毒物毒性降低

D. 使非极性化合物变为极性化合物，利于排出体外 E. 使某些药物药性更强或毒性增加

56. 急性肝炎时，血中转氨酶一般变化情况为

A. ALT 和AST 均升高，且ALT > AST B. ALT 和AST 均升高，且ALT = AST

C. ALT 升高，AST 正常 D. ALT 正常，AST 升高 E. ALT 和AST 均升高，且ALT < AST

57. 下列哪种物质仅由肝细胞合成 A. ATP B. 蛋白质 C. 糖原 D. 尿素 E. 脂肪

58. 正常人血中胆红素主要来源于 A. 胆汁 B. 胆汁酸盐 C. 衰老的红细胞 D. 还原酶 E. 氧化酶

59. 怀疑是肝豆状核变性应检查 A. 血清总蛋白 B. 血清白蛋白 C. 结合珠蛋白 D. C-反应蛋白 E. 铜蓝蛋白

60.女，25岁，平时无出血倾向，食欲良好。检查发现红细胞
 $3 \times 10^{12}/L$ ，Hb 90g/L，WBC $8.0 \times 10^9/L$ 。血清总胆红素
 $82 \mu\text{mol}/L$ ，非结合胆红素 $62 \mu\text{mol}/L$ ，ALT 20U/L，ALP 10U/L，
此病人黄疸可能属于

A. 溶血性 B. 肝细胞性 C. 肝内胆汁淤积性 D. 肝外
胆汁淤积性 E. 药物性胆汁淤积

61-65题共用选项： A. 总胆红素 B. 结合胆红素 C. 未
结合胆红素 D. 清蛋白 E. 血红素

61.合成胆红素的原料是 62.血液中胆红素的载体是

63. 反映黄疸严重程度的是

64.水溶性的胆红素是 65.被摄取如肝脏进行生物转化的是

66-70题共用选项：

A. ALT B. AFP C. ALP D. Alb E. MAO

66. 反映急性肝细胞损伤最敏感的酶学指标是 67. 反映
肝脏合成能力的酶学指标是

68. 反应肝纤维化的酶是 69.反应肝癌的监测指标是 70.

反应肝硬化的酶是

三、多选题

71. 关于生物转化的相关叙述正确的是

- A.可提高药物极性,利于药物排出 B.可使药物失去药理活性
C.可使前体药物转化为活性物质
D.主要部位在肾脏 E.生物转化过程有氧化、还原、水解和结合等过程

72. 关于胆汁的叙述正确的是

- A.由肝细胞分泌 B.成人每日分泌800 ml~1000ml C.呈弱酸性
D.分泌的胆汁没有消化酶E.与消化有关的主要成分是胆盐

73. 血总胆红素升高,以未结合胆红素增高为主的疾病包括

- A.溶血性贫血 B.核黄疸 C.血型不合输血 D.胆道梗阻
E.病毒性肝炎

74.血液中胆红素的来源包括A. 血红蛋白 B. 胆汁酸 C.

- 肌红蛋白 D. 细胞色素 E. 过氧化物酶

75. 能反映胆汁淤积的检测有

- A. GGT B. ALP 及其同工酶 C.总胆红素 D.直接胆红

素 E.总胆固醇

76.可出现血清IV 胶原增高的疾病是A.原发性肝癌B.肝硬化
活动期C.妊娠D.慢性肝炎活动期E.急性肝炎

77.以下变化属于溶血性黄疸的是

A.血中胆红素增加 B.粪中粪胆原增加 C.尿中尿胆原增加
D.尿中胆红素阳性 E.尿中尿胆素阴性

78.黄疸发生的机制包括

A.红细胞破坏过多 B.肝细胞摄取障碍 C.尿胆红素排泄不足
D.肝细胞处理胆红素能力下降 E.胆道梗阻

79.肝细胞病变时下列何种蛋白合成减少 A.白蛋白B. α 球蛋
白C. γ 球蛋白D.前白蛋白E.凝血酶原

80.下列哪些是引起新生儿生理性黄疸的原因

A. 红细胞溶解致胆红素产生过多 B. 肝细胞内接胆红素
UDP-葡萄糖醛酸基转移酶活性不高
C. 新生儿肝细胞Y 蛋白缺乏致胆红素摄取能力低下 D. 先
天性红细胞膜遗传性缺陷
E. 母乳中含有孕二醇，对葡萄糖醛酸基转移酶有抑制作用

81. 黄疸的发生机制包括

- A. 葡萄糖醛酸基转移酶活性低下
- B. 红细胞破坏增多
- C. 胆红素的排泄增多
- D. 胆道阻塞
- E. Y 蛋白和Z 蛋白的遗传缺陷

82. 直接胆红素是指

- A. 与白蛋白结合的胆红素
- B. 与葡萄糖醛酸结合的胆红素
- C. 与重氮试剂直接反应的胆红素
- D. 用加速剂催化后发生重氮反应的胆红素
- E. 与肝细胞内Y 或Z 蛋白结合的胆红素

83. 以肝脏合成能力为基础的实验室检查项目有

- A. 血清胆红素测定
- B. 血凝血酶原时间检测
- C. 血氨测定
- D. 血清胆汁酸测定
- E. 血清蛋白质测定

84. The primary conjugated bile acids includes

- A. cholyglycine
- B. cholytaurine
- C. chenodeoxycholytaurine
- D. chenedeoxycholyglycine
- E. deoxycholyglycine

85. Which value of the following tests would be abnormal in patient with carcinoma of the liver

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/898042063060006035>