

1. In der Serumprobe des Patienten mit einer akuten Hepatitis wurden erhöhte ALAT- (Alanin-Aminotransferase) und ASAT-Werte (Aspartat-Aminotransferase) nachgewiesen. Welche zellulären Veränderungen können solchen Zustand verursachen?
  - A. Zellzerstörung
  - B. Funktionsstörung der Energieversorgung von Zellen
  - C. Störung des Enzymsystems von Zellen
  - D. Beschädigung des genetischen Apparats von Zellen
  - E. Störung der interzellulären Wechselwirkung
  
2. Bei der Obduktion des Verstorbenen sind die Hirnhäute vollblutig, verdickt, undurchsichtig, gelb-grün. Solche Veränderungen der Hirnhäute sind für die folgende Form der Exsudativentzündung kennzeichnend:
  - A. Eitrige Entzündung
  - B. Seröse Entzündung
  - C. Hamorrhagische Entzündung
  - D. Fibrinöse Entzündung
  - E. Katarrhalische Entzündung
  
3. Eine 34-jährige Frau wurde mit Kugelzellenanämie (hereditäre Sphärozytose, Minkowski-Chauffard-Syndrom) diagnostiziert. Welcher Mechanismus führt zur Erythrozytenhamolyse bei der Patientin?
  - A. Membranopathie
  - B. Enzymopathie
  - C. Hämoglobinopathie
  - D. Autoimmunprozess
  - E. Hypoplasie des Knochenmarks
  
4. Ein Mann in ernstem Zustand wurde ins Krankenhaus gebracht. Er hatte ein Odem des Gesichtes, Muskelschmerzen, Fieber und Atemstörung. Bei der Befragung des Patienten wurde nachgewiesen, dass die Familie des Patienten oft ungeprüftes Schweinefleisch verzehrt. Welcher Eingeweidewurm kann diese Symptome verursachen?
  - A. *Trichinella spiralis*
  - B. *Strongyloides stercoralis*
  - C. *Ancylostoma duodenale*
  - D. *Diphyllobothrium latum*
  - E. *Taeniarynchus saginatus*
  
5. Bei der Obduktion eines 48-jährigen Mannes wurde Folgendes nachgewiesen: das Knochenmark auf die platten Knochen und Diaphysen und Epiphysen der Röhrenknochen ist feucht, graurot oder grau-gelb, eiterartig (ein pyoides Knochenmark). Das Milzgewicht ist 7 Kilo. Die Milz ist am Schnitt dunkelrot, mit ischämischen Infarkten. Alle Lymphknoten sind vergrößert, weich, graurot. Fettdystrophie und leukämische Infiltrate sind in der Leber bemerkbar. Welche Diagnose ist am wahrscheinlichsten?
  - A. Chronische myeloische Leukämie
  - B. Myelomkrankheit
  - C. Akute myeloische Leukämie
  - D. Akute lymphatische Leukämie
  - E. Lymphogranulomatose
  
6. Eine 27-jährige Frau, die, von Kindheit an, an einem rheumatischen Herzfehler litt, verstarb an einer aufgetretenen Herzdekompensation. Bei der Obduktion wurde Mitralstenose mit akut verdickten sklerotischen Klappensegeln, die mit einander die Schlusslinie entlang zusammengewachsen sind, nachgewiesen. Welche Form der Endokarditis ist das?
  - A. Fibroplastische Endokarditis
  - B. Diffuse Endokarditis
  - C. Rekurrente verruköse Endokarditis
  - D. Akute verruköse Endokarditis
  - E. Ulzeros-polyposis Endokarditis