

## **Antworten**

### **Frage 1 : An welchen Stoffwechselprozessen ist Vitamin B12 beteiligt?**

- Aminosäure-/Kohlenhydrat-/Fettsäure-Stoffwechsel
- Kalziumspiegel-Regulierung
- Östrogensynthese

### **Frage 2 : Welche Zellen der Magendrüsen sezernieren das Transportprotein Intrinsic-Faktor?**

- G-Zellen
- Hauptzellen
- Parietalzellen

### **Frage 3 : In welchem Organ erfolgt die Bindung von Vitamin B12 an das Transportprotein Intrinsic-Faktor?**

- Dünndarm
- Magen
- Ösophagus

### **Frage 4 : Welche der folgenden Aussagen zum Vitamin B12-Stoffwechsel ist richtig?**

- Vitamin B12 wird im Darm ausschließlich passiv resorbiert
- nach der Bindung von Vitamin B12 an Trancobalamin erfolgt die Resorption in die Blutbahn
- Blutbahn
- Vitamin B12 kann nicht im Körper gespeichert werden

### **Frage 5 : Es sind zahlreiche Ursachen bekannt, die einen Vitamin B12-Mangel zur Folge haben können. Welche zählt zu den häufigsten Ursachen?**

- Atrophische Gastritis
- Ungesunde Lebensführung
- Genetische Disposition

**Frage 6 : Welche der genannten Folgen können bei Verlust der Parietalzellen durch entsprechende Autoantikörper auftreten?**

- Magenkarzinom und Vitamin B12-Mangel
- Pruritus und Blasenbildung der Haut
- Arthritis und Rheumaknoten

**Frage 7 : Wie wird die durch einen Mangel an Vitamin B12 hervorgerufene Anämie bezeichnet?**

- perniziöse Anämie
- Eisenmangelanämie
- hämolytische Anämie

**Frage 8 : Welche Symptome zählen nicht zu den typischen Beschwerden eines ausgeprägten Vitamin B12-Mangels?**

- Anämie und Diarrhoe
- Dyspepsie und periphere Neuropathien
- Tachykardie und Arthralgien

**Frage 9 : Welche Antikörper stehen der Diagnose von chronisch atrophischer Gastritis und perniziöser Anämie zur Verfügung?**

- Antikörper gegen Helicobacter pylori
- Autoantikörper gegen 21-Hydroxylase und Thyreoperoxidase
- Autoantikörper gegen Parietalzellen und Intrinsic-Faktor

**Frage 10 : Hat ein positiver Nachweis von Autoantikörpern (AAk) gegen Parietalzellen bei Patienten ohne klinische Symptomatik eine Bedeutung?**

- nein, diese AAK sind völlig unspezifisch
- ja, sie können auf eine sich entwickelnde chronische atrophische Gastritis hinweisen
- ja, aber nur bei gleichzeitig erhöhten Transaminasen