

## Stellingen & antwoorden – Avond 2: Galblaas & pancreas

1. Gal wordt altijd eerst opgeslagen in de galblaas voordat het zijn weg naar de twaalfvingerige darm vervolgt.  
**Antwoord:** onjuist  
*Gal wordt alleen opgeslagen in de galblaas wanneer er een te veel aan gal op dat moment geproduceerd wordt, bijvoorbeeld omdat iemand nog niet gegeten heeft en er dus geen voedselbrij in de darmen aanwezig is.*
2. Een verhoogde inname van suikerrijk voedsel leidt tot een hogere bloedsuikerspiegel. De bèta-cellen gaan hierdoor insuline produceren die de bloedsuikerspiegel weer doet verlagen.  
**Antwoord:** juist
3. De exocriene functie van de pancreas zorgt ervoor dat voedingsstoffen beter opgenomen kunnen worden.  
**Antwoord:** juist
4. Een beet van een scorpion kan een acute pancreatitis veroorzaken.  
**Antwoord:** juist
5. Bij een verhoging van het glucosegehalte in het bloed zal er glucagon worden afgegeven wat de glucosegehalte weer zal doen dalen.  
**Antwoord:** onjuist  
*Bij een hoog glucose gehalte wordt er insuline afgegeven wat het glucosegehalte doet dalen door o.a. opslag in vet- en spierweefsel te stimuleren. Glucagon is het hormoon wat vrijkomt indien het glucosegehalte laag is, bij vrijkomen van glucagon zal het glucosegehalte verhogen.*
6. Bij de Whipple procedure wordt alleen de kop van de pancreas verwijderd.  
**Antwoord:** onjuist  
*Tijdens de operatie wordt de kop van de pancreas verwijderd, samen met de galblaas, de twaalfvingerige darm, een deel van de galwegen en soms ook een deel van de maag.*
7. Er wordt gal/bilirubine via de urine uitgescheiden.  
**Antwoord:** juist  
Bilirubine wordt in de darmen met behulp van bacteriën omgezet in urobilinogeen, wat verder omgezet kan worden tot urobiline en stercobiline. Deze twee stoffen zorgen voor de herkenbare bruine kleur van de ontlasting. Maar niet alles wordt omgezet tot urobiline of stercobiline. Een deel van de urobilinogeen wordt samen met de galzouten weer heropgenomen door het lichaam. Het laatste beetje urobilinogeen wordt uitgescheiden door de nieren via de urine, ook hier wordt het weer omgezet in urobiline. Urobiline zorgt voor de gele kleur van de urine.
8. De 5F's staan voor fat, female, fair, fertile en forty.  
**Antwoord:** juist