**Fragen aus der Bio-Klausur WS 12/13**

(In unserer Klausur kamen keine Freitext fragen dran)

Insgesamt 43 Fragen

Wie viele Chromosomen hat der Mensch?

Wie viele Zellen hat der Mensch?

10^14

Eine Frau fährt von Hamburg nach Stuttgart in einem viel zu heißen Zug und hat nichts zu trinken, nach der Fahrt bricht sie zusammen. Welche Diagnose ist am wahrscheinlichsten?

* Herzinfarkt
* Leberversagen
* Nierenversagen
* Lungenembolie

Was für Gruppen beinhalten Aminosäuren?

Lösung: Carboxyl u Amino

…man musste wissen:

Dass Gelenkknorpel kein Perichondrium hat.

Dass Epithelien keine Blutgefäße.

Was Granulozyten sind.

Wie das Blutsystem auf eine Entzündung reagiert.

Welche Banden des Sarkomers sich verkürzen wenn der Muskel kontrahiert.

Was Nerv, Tractus, Ganglion und Nucleus ist.  
Die verschiedenen Zell-Zell-Kontakte.  
In welcher Reihenfolge, die verschiedenen Phasen (G1,S,G2,M) beim Zellzyklus kommen.  
Wo überall man Skelettmuskulatur findet.

Welche Art von Epithel in Trachea und Darm vorhanden ist.

Was bedeutet Chemotaxis? Sie locken die immunzellen zu dem entzündungsherd

Wie lange dauert es, bis man nach einer Fruchtwasseruntersuchung die Ergebnisse hat?

Bei welchen Zellen kann man keine Chromosomenuntersuchung machen? 2-3 Tage

Was ist die Aufgabe der Peroxisomen? Entgiftungsanlange und beseitigt radikale

Wozu dienen die Aktinfilamente? Erhaltung zellgestalt bildet stabiles Netzwerk

Wozu dient der Kinetochor? Centromer bindet chromadiden

Welche Zellen sind haploid? Keimzellen

Was findet man nicht in der Extrazellulärmatrix von Bindegewebe?

* Aggrecan
* Das Intermediärfilament Vimentin
* Kollagen IV
* Laminin

Welcher Tumor ist benigne? (5 zur Auswahl) -> Zellnävus War das nicht der Hautnävus??! Ja es war der Hautnävus ☺

Welcher Tumor ist maligne? (5 zur Auswahl) –> Leiomyosarkom

Welches ist ein Merkmal benigner Tumoren?

Welches ist ein merkmal maligner Tumoren?

Was ist kein Tumor-begünstigender Faktor?

* Verlust von Onkogenen
* …

Wodurch wird ein Infarkt nicht begünstigt?

* Arteriosklerotische Beete
* Verminderte Blutgerinnung
* Entzündung