

September 2010

Zeitpunkt: Ende September 2010 Wir waren zu zweit in der Prüfung. Ich schreibe von uns beiden die Fragen, soweit sie mir noch einfallen: Prüfer: Recht: Hab ich vergessen, Praxis: Pharmazier Dr. König, Pharmakologie: Dr. Haen, BWL / Steuer: Dipl. Kaufmann Ammedick 1) Recht: - Gewaltenteilung erklären: Also Judikative Bundesverfassungsgericht, Exekutive Bundesregierung und bei Legislative das Parlament - Vertriebsweg nach §72 erklären: Also Arzneimittel dürfen an Apotheken, Großhändler, Pharmazeut. Unternehmer geliefert werden, plus ein paar Ausnahmen nennen (Impfzentren, Ärzte,...) - Was einem zu Pacht einfällt sagen - Was zur Gewaltenteilung in der EU sagen: Exekutive: Kommission mit 27 Kommissaren; Legislative: zum einen das Parlament (vertritt EU-Bürger) und zum anderen der Ministerrat (vertritt die Regierungen der Nationen); Judikative: Europäischer Gerichtshof - Was braucht man, wenn man Großhandel betreiben will? Man braucht dafür eine Erlaubnis, QMS muss sichergestellt sein, entsprechende Räumlichkeiten und Personal Was für Personal? Qualifizierte Person Was heißt das, was für Voraussetzungen braucht die? Ist wohl per Gesetz nicht festgelegt, ist also Auslegungssache (nicht wie ich fälschlicherweise gesagt hab Hochschulstudium und Berufserfahrung) - Braucht man als Hersteller eine Großhandelserlaubnis? Nein, nicht für die Sachen, die man selber herstellt - Es wurde noch ein bisschen was zur Werbung gefragt 2) Praxis: - Rezept mit Rezeptur bekommen: Zusammensetzung weiß ich nicht genau, da das beim Mitprüfling war: Ich glaub es war u.a. Chloramphenicol, Resorcin und Phenol drin. Wichtig war zu erkennen, dass ich die Rezeptur nicht abgeben darf, da Phenol ein bedenklicher Stoff ist Wo kann man bedenkliche Stoffe nachschauen? Im NRF - Was ist Zovirax? Mittel gegen Herpes, Aciclovir als Wirkstoff Ab wann wendet man das an? Sobald erste Anzeichen da sind, danach zu spät Was sind erste Anzeichen? Spannungsgefühl, Jucken Was sind auslösende Faktoren? Stress, Wetterschwankungen, UV-Strahlung (also viel Sonne) Noch drei-vier Wirkstoffe gegen Herpes nennen? ??? weiß ich nicht, hat Prüfer dann auch nicht mehr gesagt - Rezept bekommen: Mit Thalidomid und Valeron Kann das auf normalem Rezept verschrieben werden? Nein brauch ich T-Rezept Wofür steht T? Thalidomid Was unterscheidet T-Rezept von normalem Rezept? Die vier Kästchen... Woher bekommt Arzt T-Rezept? Vom BfArM Bekommt er das einfach so? Nein, ich meinte er braucht dafür ne spezielle Qualifikation oder ne Fortbildung oder so, Herr König meinte dann, das wäre gar nicht nötig, der Arzt muss einfach nachweisen, dass er genug Informationsmaterial vorliegen hat. - Es gibt noch ein AM, bei dem Arzt speziell so Anforderungen braucht, wissen sie welches? Wusste ich nicht. War auch nicht schlimm. Es war Clozapin (atypisches Neuroleptikum) so dass sichergestellt ist dass Arzt regelmäßig das Blutbild kontrolliert wegen den schweren NW: Agranulozytose. Und ich muss in Apo kontrollieren, ob Arzt das aufschreiben darf Wie kann man das kontrollieren? Wusste ich auch nicht: Man muss beim Hersteller anrufen, der hat die Liste mit Ärzten, die es verschreiben dürfen - Kann man dann Thalidomid und Valeron so aufschreiben? Nein, auf T-Rezept dürfen keine weiteren AM drauf, also Valeron darf nicht auf T-Rezept verschrieben werden - Wie viel Thalidomid darf Arzt aufschreiben? Für Frauen im gebärfähigem Alter bis zu vier Wochen Bedarf, Arzt muss auch nach den vier Wochen wieder Schwangerschaftstest machen, und für alle anderen bis zu zwölf Wochen bedarf. 3) Pharma Prüfling 1: - FAM – Schachtel mit Allopurinol bekommen: Einordnen, also Xanthinoxidase-Hemmer: hemmt Abbau von Purinen zu Harnsäure, bei Gichtpatient - Tipp für Kunde? Wenig Fleisch, Hülsenfrüchte - Warum? Purine sind DNA-Baustoffe, sind also v.a. viel in Zellen vorhanden - Bsp. für Nahrungsmittel nennen die Patient gut essen darf? Ich glaub das waren u.a. Eier und Milchprodukte - FAM – Schachtel mit Wirkstoff Metoprolol bekommen: Wirkstoff einordnen - FAM – Schachtel mit Carbamazepin bekommen: Wirkstoff einordnen - Was wenn man die zwei AM zusammen gibt?

Carbamazepin ist CYP – Induktor, man muss also die Konzentration von Metoprolol entsprechend anpassen  
Prüfung 2: - FAM – Schachtel bekommen: Catapressan mit Wirkstoff Clonidin: Wirkstoff einordnen plus Wirkmechanismus (alfa-2-agonist, stimuliert negativen Feedback und so wird Sympatikustonus runter reguliert, bei Bluthochdruck) - Tipp für Kunde? Gewicht reduzieren, viel Bewegung - Was für Bewegung? Ausdauersport, z.B. Radfahren, Joggen, Schwimmen - Was kann man in Apo zu diesen Tipps verkaufen? Er wollte auf Pulsmessgerät raus, da der Puls direkt Blutdruck wieder spiegelt und so der Patient seinen Erfolg sehen kann - FAM – Schachtel bekommen: Dolomol  
TN: Tablette für den Tag hat ASS, Paracetamol und Coffein drin, Tablette für die Nacht hat ASS, Paracetamol und Codein drin: Wirkstoffe einordnen - FAM – Schachtel bekommen: mit Wirkstoff Pentoxifyllin bei Durchblutungsstörungen - Was, wenn die zwei AM zusammen gegeben werden? Coffein und Pentoxifyllin sind beides Methylxanthine, so dass NW verstärkt auftreten, es kann zu Unruhe, Schlafstörungen, Tachykardie, epileptischen Krämpfen führen. 4) BWL - In was für drei Teile wird die Betriebswirtschaft eingeteilt? In Buchführung, Kapitalrechnung und Statistik, jeweils drei Punkte erklären mit Bsp. - Unterschied Rückstellung und Verbindlichkeit - Rückstellung bilden und auflösen, was für Konten sind betroffen - Umsatzsteuer, Vorsteuer erklären - Was brauch ich um Vorsteuer geltend zu machen? Rechnung - Was muss alles auf Rechnung drauf?