

# Gedächtnisprotokoll 3.Staatsexamen 24.11.2014

## RECHT (Pharmazieoberrat Herr Preuß)

- Was muss mit einem AM passieren bevor es in Verkehr gebracht wird? Zulassung
- Warum bedarf es dieser Zulassung? Nachweis von Qualität, Wirksamkeit, Unbedenklichkeit
- In welchem Gesetz steht das? AMG
- Wissen Sie den §? §21
- Kennen Sie verschiedene Arten der Zula? Zentral, dezentral, Mutual recognition procedure
- Welche Behörden sind für welche Zulas zuständig? BfArm → Human-AM, PEI → Impfstoffe, Sera, BVL → Tier-AM, Pflanzenschutzmittel; EMA → zentral, neuartige AM
- Fachbegriff für das „federführende Land“ bei dezentraler Zula? „Reference Member State“
- Was braucht keine Zula? Ausnahmen nach §21 (z.B. Compasionate Use → erklären!)
- Off-label-use im Unterschied zu Compasionate –use erläutern
  
- Rezeptur – was braucht man? Plausibilitätsprüfung → Inhalte erklären, Wer macht diese? Nur Apotheker!; Herstellungsanweisung, -protokoll
  
- Wo ist die Grundlage für das Arzneibuch verankert? Wo sind die Inhalte definiert? §50 AMG
- Wichtigster Wortlaut in diesem §50? „ nach allgemein anerkannten pharmazeutischen Regeln“

## Praxis (Andreas Wolf)

30-Jährige Frau klagt über „Sodbrennen“

- W-Fragen
- Abgrenzung zu Magen-, Darmulkus
- Therapie: Antazida, Protonenpumpenhemmer,...
- Ursachen
- Zusatzhinweise: Nahrungskarenz vorm Schlafen, viele kleine Mahlzeiten, Kissen zum Hochlagern,...
- Welche AM bei Schwangerschaft?

## Pharmakologie (Ekkard Haen)

Zopiclon Tabletten Schachtel hingeworfen

„Mein Sohn hat Arzt damit gespielt und vielleicht einige davon eingenommen. Was machen Sie?“

- Wie lange ist das her? Gerade eben → Notarzt rufen, Erbrechen auslösen; Wie machen Sie das? → Finger in Hals, Ipecacuanha Sirup; gibt es noch eine Möglichkeit? Apomorphin spritzen; Ist die Gabe von Ipecacuanha/Apomorphin sinnvoll? Eher nein, da das Erbrechen so stark und lang andauernd wäre, dass die negativen Folgen und Qualen für das Kind schlimmer wären als die Vergiftung selber, da es ja auch ein Gegengift (Flumazenil) gibt!

→ Wenn Sie Erbrechen auslösen, bekommen Sie dann den kompletten Mageninhalt raus?  
Wenn nein wie viel denn? Ca. 1-2/3; Was machen Sie dann mit dem Rest? → Adsorbentien geben, also medizinische Kohle 1g pro kg KG; das wird das Kind aber niemals einnehmen... → Ich würde die Kohle als Suspension verabreichen!; Kohle lässt sich aber schlecht in Wasser suspendieren und das schmeckt dem Kind dann immer noch nicht → Ja ich würde die Suspension ja auch mit Sorbit machen; Vorteile von Sorbit: Suspensionsstabilisator, zusätzlich als Laxans wirksam → beschleunigte Ausscheidung, und das Wichtigste: Es schmeckt süß!

Dann hat er mir noch Methylprednisolon und Doxycyclin Tabletten hingeworfen: Was kann man einer Schwangeren bedenkenlos geben?

Zopiclon: hätte ich Bedenken wegen sedierender, atemdepressiver Wirkung, aber Haen meinte, dass das sehr viele vor allem in den letzten Wochen vor der Geburt einnehmen!

Methylprednisolon: Viele Nebenwirkung: Osteoporose, Glucose-Sensitivität sinkt,... - deswegen würde ich das auch nicht bedenkenlos einsetzen, aber kein Problem laut Haen!

Doxycyclin: gibt man bei schweren Infekten (hatte ich die Woche zuvor in dem Artikel über SS in der PZ gelesen) – stimmt zwar, in Ausnahmefällen macht man das, aber warum gibt man Doxycyclin eigentlich nicht in der SS? → Knorpel- und Knochenschäden, Einlagerung in die Zähne; Wie lange hätte das Kind denn dann gelbe Zähne? Bis die Milchzähne ausfallen ;)

### **BWL + Steuern (Herr Keserü)**

- Was steht denn auf den beiden Seiten einer Bilanz? Aktivseite: immaterielle und materielle Sachanlagen, Umlaufvermögen, RAP; Passivseite: EK, FK: Rückstellungen, Verbindlichkeiten, RAP - z.T. kurz erläutert
- Umsatzsteuer, Vorsteuer → Mehrwertsteuer erklärt; Wann ergibt sich eine negative Vorsteuer? Wenn man ein Produkt zurückschickt, das teurer geworden ist, also EK ist gestiegen -> Steuer ist beim Zurückschicken auch höher (irgendwie so?!?)
- Sonderausgaben bei der Steuer aufzählen und erklären
- Was sind außergewöhnliche Belastungen?