

26.06.12; 14:00 zu zweit

Recht: Fr Geiger, Praxis: Hr Meilhammer, Pharma: Hr Haen, BWL: Fr Preisler (oder so ähnlich)

Recht:

Prüfling 1:

Kennen Sie ein FAM mit Flunitrazepam?

- Rohypnol

Was können Sie mir zu Flunitrazepam sagen?

- Seit 11/11 BtM
- vorher ausgenommene Zubereitung (man brauchte aber auch BtM bei Substitutionspatienten/Opioidabhängigen und Alkoholabhängigen vgl. Codein und Dihydrocodein)

Wo steht Flunitrazepam?

- Anlage III im BtM-Gesetz

Welche Verordnungen gibt es? (BtM)

- BtM-Binnenhandelsverordnung (regelt BtM-Verkehr in Deutschland)
- BtM-Außenhandelsverordnung (regelt Einfuhr, Ausfuhr und Durchfuhr von BtM)
- BtM-Verschreibungsverordnung (regelt, wer Verschreiben darf: Arzt, Zahnarzt, Tierarzt; Höchstmengen; Praxisbedarf; Angaben auf dem BtM; Dokumentation) Hab da bloß Stichworte gesagt, sie wollte keine Details

Sie bestellen ein BtM. Was passiert dann?

- Ich bestelle ein BtM aufgrund eines gültigen BtM-Rezeptes (da hat sie mich darauf hingewiesen, dass man BtM auch ohne Rp bestellen kann, nur abgeben darf man es ohne Rezept nicht)
- Ich bestelle ein BtM beim Großhandel ...

Darf der Sie beliefern?

- Nur, wenn er BtM-Erlaunis vom BfArM hat
- Abgabebelegverfahren (Empfangsbestätigung, Lieferschein, Lieferscheindoppel, Abgabemeldung)

Wann muss man Empfangsbestätigung an den GH zurückgeben?

- Eigentlich sofort nach Kontrolle ... (Sie wollte Zeitraum wissen, Sofort war okay, aber anscheinend ist es so geregelt, dass man die Bestätigung am nächsten Tag mitgibt)

Wer darf die Empfangsbestätigung unterschreiben?

- Jeder, wenn es der Apothekenleiter erlaubt hat
- Aber Apothekenleiter muss monatlich Bestand, Zugang und Abgang der BtM kontrollieren (Da hab ich lange nicht gewusst, was sie wollte)

Dann wollte sie schon Schluss machen, hab nicht schon zurückgelehnt, als ihr dann doch noch eine Frage eingefallen ist zum AMG.

Verbote und die Paragraphen

- §5 Verbot bedenklicher AM
- §6a Verbot von AM zu Dopingzwecken im Sport
- §8 Verbot zum Schutz vor Täuschung (Sie wollte 5, 6a und 8 hören. War aber dann doch kein Problem, wenn man die Zahlen nicht genau wusste)

Prüfling 2:

Herstellung ...

Praxis:

Prüfling 1:

Hab ein Privatrezept bekommen (Mono-embolox Th 8000 2x1, Marcumar ... (Dosierung weiß ich nicht mehr)

- Antikoagulationstherapie mit einem fraktionierten Heparin und einem Vitamin K Antagonisten
- Hab gesagt, dass mir die Dosierung etwas hoch vorkommt mit 2x tägl die 8000 Internationalen Einheiten und in Kombi mit Marcumar. Hab Rücksprache mit dem Arzt vorgeschlagen.

Er hat gemeint, das Rezept sei korrekt. Was könnte denn die Erkrankung sein?

- Thrombose (es ging dann noch lange hin und her. Im Endeffekt wollte er hören, dass das Th für Therapie steht und dann eine so hohe Dosierung normal ist, Es gibt auch noch niedriger dosierte Spritzen 1x tägl zur Thromboseprophylaxe, hier wird der Patient wahrscheinlich auf Phenprocoumon eingestellt (Wirkt nicht sofort)

Paar Worte zur Anwendung (in einer Patienten verständlichen Sprache ;) s.c. wollte er nicht hören)

- Neben oder unter Bauchnabel, Falte, Alkohol-pad, an der Spritze sollte kein Tropfen sein – sonst blaue Flecken

Was ist ganz wichtig? (Er wollte hören: Man soll den Patienten beruhigen (Spritze), dass er die Spritze ohne Probleme selber anwenden kann, er muss nicht zum Arzt damit oder einen Pflegedienst einschalten)

Warum kann es sein, dass diese Spritzen bald der Vergangenheit angehören?

- Perorale Alternativen (es ist mir nur noch Dabigatran eingefallen, Rivaroxabam und Apicaban hat er selbst erwähnt) Es gab jetzt anscheinend eine Zulassungserweiterung für die Langzeittherapie

Rezept mit Omeprazol 40 (1/2-0-0)

- Geht nur, wenn MUPS; bei geteilten Tabletten, die nur einen magensaftresistenten Überzug haben, würde der Wirkstoff schon im Magen freigesetzt und durch die Säure aktiviert werden. Omeprazol ist aber ein Prodrug, welches im Darm aufgenommen werden und übers Blut die Belegzellen erreichen soll.

Hat mir Varizellen Immunglobuline hingeworfen und gefragt, gegen was das ist und wo ich sie in der Apo finde.

- Immunglobuline zum Schutz vor Windpocken, wenn man keinen ausreichenden Impfschutz hat, aber zum Beispiel Kontakt zu einem Erkrankten hatte.
- Muss man nicht in der Apo haben, muss man kurzfristig bestellen können (Er hat dann noch erwähnt, dass das früher mal in der Anlage 4 war, die ja gestrichen wurde und die Substanzen jetzt alle in einem § stehen)

Prüfling 2:

Bekam Zettel mit Identitätsprüfung (spez. Drehung) und musste irgendein Problem finden (Er hat aber gemeint, wenn sie nicht draufkommt, erarbeiten sie es dann gemeinsam)

Ginkgo-Tee (hier war der Vergleich zu einem Trockenextraktpräparat wichtig. Eingestellter Gehalt, Auszugsmittel Aceton statt Wasser, manche Bestandteile lassen sich da besser extrahieren)

Beispiel für Abreicherung?

Wollte unbedingt Vergleich mit Kaffee. Dass es da Kaffee mit Coffein und ohne Coffein gibt.

Pharma:

Prüfling 1:

Ein Kunde der Apotheke hat Atemnot und fasst sich an die Brust. Was machen Sie?

- Den Kunden beruhigen (dann ging es ein bisschen hin und her, weil man sich ja nicht sicher sein kann, ob es ein Angina pectoris Anfall oder Asthma Anfall ist. Er hat gemeint, dass ich den Kunden und sein Leiden ja kenne und es auch ein deutliches Anzeichen für einen Asthmaanfall gäbe ... (erschwertes Ausatmen)

Sagen wir mal es ist ein Asthmaanfall, wie gehen Sie vor?

- An die Wand setzen, Arme unterstützen für eine erleichterte Atmung, sein Salbutamol-Spray aus seiner Tasche nehmen und ihm bei der Anwendung helfen (2 Hub-5min warten, wenn

nicht besser 2Hub 5 min warten, wenn nicht besser nochmals 2 hub und 5 min warten, wenn nicht besser: Notarzt)

Wie messen sie die 5 min? – mit einer Uhr ;) (es ist wichtig die 5 min einzuhalten. Der Patient hat in dem Moment kein Zeitgefühl und würde innerhalb kürzester Zeit zu viel Inhalieren)

Hat mir Allopurinol zugeworfen

- Xanthinoxidaseinhibitor zur Gichtprophylaxe

Dann noch Aspirin (Acetylsalicylsäure + Coffein)

- Irreversibler Cox-Inhibitor
- Methylxanthin, Analeptikum

Probleme bei Kombi mit Allopurinol? (mit einigen Tipps)

- Saurer Harn -> Nierensteine
- Durch Xanthinoxidasehemmer wird Coffein im Körper angereichert

Prüfling 2:

Was ist Kalium? (Ihm war wichtig, dass es in Meeresfrüchten ist, obwohl Nüsse und Trockenfrüchte schon genannt wurden)

Bei Hyperkaliämie Herzstillstand

Beurteilung der Medikamente in der Schwangerschaft

Halbmondtabletten (Diphenhydramin): unproblematisch, wird auch gegen

Schwangerschaftserbrechen gegeben

Oxazepam: problematisch: Floppy infant (schlaffes Baby, kein Saugreflex durch Muskelrelaxation

Ibuprofen (nicht im 1. Trimenon und im 3. (vorzeitiger Verschluss des Ductus botalli,

Wehenverzögerung, verstärkte Blutungsneigung)

Prednisolon (so viel wie nötig, so wenig wie möglich)

BWL:

Prüfling 1:

Unternehmensformen (wusste zuerst gar nicht, was sie wollte)

Was ist in der Apotheke erlaubt? (Personengesellschaften)

- OHG
- eK

in Apo nicht erlaubt: (Kapitalgesellschaften)

- AG
- GmbH
- Stille Gesellschaft

Was sagen zu Aktiv und Passiv

- Passiv: Mittelherkunft (Eigenkapital, Schulden, Verbindlichkeiten)
- Aktiv: Mittelverwendung (Anlagevermögen, Umlaufvermögen)

Wie gegliedert? – nach Liquidität

Goldene Regel der Bilanz

- Anlagevermögen und permanent gebundenes Umlaufvermögen soll durch Eigenkapital und langfristige Darlehen finanziert werden
- Restliches Umlaufvermögen durch kurzfristige Verbindlichkeiten

Warum ?? ... wenn man langfristiges Darlehen braucht, bessere Konditionen, wenn nur saisonale Engpässe kurzfristige günstiger zu Überbrückung

Prüfling 2:

Was muss eine Rechnung enthalten?

Wenn man als Apotheker Ware bekommt, die nicht in Ordnung ist. Was ist zu tun, welche Möglichkeiten gibt es?