

99-254

問題文

一般用医薬品であるリアップX5(5%ミノキシジル製剤)を求めて女性が薬局を訪れた。

問254

ミノキシジルはATP感受性 K^{+} チャネル開口作用を持つ。この作用により引き起こされる可能性のあるものはどれか。2つ選べ。

1. 血糖上昇
2. 気道収縮
3. 冠動脈収縮
4. 反射性徐脈
5. 末梢血管拡張

問255

販売時の来局者への対応として重要性の最も低いのはどれか。1つ選べ。

1. 使用者の年齢を確認した。
2. 使用者の性別を確認した。
3. 使用者に気管支ぜん息の既往歴がないことを確認した。
4. 使用者に高血圧の既往歴がないことを確認した。
5. 使用者に心臓・腎臓の障害がないことを確認した。

解答

問254：1, 5問255：3

解説

問254

選択肢 1 は、正しい選択肢です。

高血糖に用いられる代表的な薬としてSU 薬 があり、そのメカニズムがATP 感受性 K^{+} チャネルのcloseであったことから、逆の開口作用を持つミノキシジルが血糖上昇の可能性がある、と推測できるのではないかと思います。

選択肢 2 ～ 4 は、誤りです。
このような可能性はないと考えられます。

選択肢 5 は、正しい選択肢です。
リアップの有効成分であるミノキシジルは元々、高血圧患者に用いる、血管拡張薬の一つでした。そのため、末梢血管拡張が引き起こされる可能性がある、と推測できるのではないかと思います。

以上より、正解は 1,5 です。

問255

選択肢 1 ですが
高齢者（65歳以上）において好ましくない症状がおきやすいため注意が必要です。年齢確認の重要性は低いと考えられます。よって、選択肢 1 は誤りです。

選択肢 2 ですが
女性に対する安全性が確立しておらず、リアップ×5は使用してはいけません。（2014.3月時点）女性には、リアップシリーズの女性用製品を使用します。性別確認の重要性は低いと考えられます。よって、選択肢 2 は誤りです。

選択肢 3 ですが

気管支ぜん息の既往確認は、仮に既往ありだとしても特に使用に際して注意する必要はありません。よって、選択肢 3 は、正しいです。

選択肢 4,5 ですが

リアップ×5 は、血圧への影響（高血圧、低血圧 共に。）及び、心臓や腎臓への影響の可能性があるため既往歴や障害の確認の重要性は低くないと考えられます。よって、選択肢 4,5 は誤りです。

以上より、正解は 3 です。