

# 105-210

## 問題文

この処方箋を調剤する場合に、薬剤師の対応として適切でないのはどれか。1つ選べ。なお、それぞれのケースにおいて患者の了承はあるものとする。

1. オルメサルタンメドキシミル錠とそれ以外の薬剤を別々に分包する。
2. 医薬品インタビューフォームなどを参考にし、変色が起こさないと考えられる日数で分割調剤する。
3. 乾燥剤を入れた缶に保存するなど、変色が進まない保管方法を患者に指導する。
4. メトホルミン塩酸塩錠を他のビグアナイド系薬剤に変更可能か医師と協議する。
5. オルメサルタンメドキシミル錠を他の降圧剤に変更可能か医師と協議する。

---

## 解答

問210 : 1, 5 問211 : 4

## 解説

### 問210

選択肢 1 は妥当な記述です。

Ⅱのカルボン酸部分が、Ⅰではエステルになっています。カルボン酸→エステルで、疎水性向上させて、経口吸収性改善させるプロドラッグです。

選択肢 2 ですが

テトラゾリル基は「カルボキシ基」の生物学的等価体です。ヒドロキシ基ではありません。よって、選択肢 2 は誤りです。（）

選択肢 3 ですが

「加水分解」と考えられます。よって、選択肢 3 は誤りです。

選択肢 4 ですが

窒素原子上の孤立電子対が多く、「求核性」と考えられます。よって、選択肢 4 は誤りです。

選択肢 5 は妥当な記述です。

以上より、正解は 1, 5 です。

### 問211

選択肢 1 は妥当な記述です。

二包でも、服用は容易になると考えられます。

選択肢 2, 3 は妥当な記述です。

変色を避けた上での一包化の実施です。

選択肢 4 ですが

他のビグアナイド系でも、結局Ⅲと反応して変色してしまっは意味がありません。

選択肢 5 は妥当な記述です。

他の降圧剤へ変更することで、Ⅲが生成されなければ、一包化が可能になると考えられます。

以上より、正解は 4 です。