

# 102-252

## 問題文

20歳女性。統合失調症と診断され、3ヶ月間、薬物治療が継続されていた。副作用は特にみられなかったが症状が改善されないため、主治医はクロルプロマジン塩酸塩錠を1日300mgから450mgへ増量した。

(処方)

クロルプロマジン塩酸塩錠 100 mg    1回1錠 (1日3錠)  
クロルプロマジン塩酸塩錠 50 mg    1回1錠 (1日3錠)  
1日3回    朝昼夕食後    14日分

## 問252

この患者において注意すべき副作用の早期発見のために、薬剤師が患者や家族にあらかじめ説明する症状として、適切でないのはどれか。1つ選べ。

1. 強い眠気
2. 起床時の立ちくらみ
3. 手の震えや体のこわばり
4. 歯ぐきの腫れ
5. 視野の狭窄や物の見えにくさ

## 問253

この処方が引き起こす可能性がある副作用について、その発現機序はどれか。2つ選べ。

1. アンギオテンシンIIAT<sub>1</sub> 受容体遮断により歯肉肥厚が起こる。
2. アセチルコリンM<sub>3</sub> 受容体遮断により眼圧亢進が起こる。
3. ヒスタミンH<sub>1</sub> 受容体遮断により眠気が起こる。
4. アドレナリンα<sub>1</sub> 受容体遮断により錐体外路障害が起こる。
5. ドパミンD<sub>2</sub> 受容体遮断により起立性低血圧が起こる。

---

## 解答

問252 : 4問253 : 2, 3

## 解説

### 問252

クロルプロマジンは、受容体選択性の低い遮断薬です。色んな受容体を遮断します。

選択肢 の記述において

- ・強い眠気→抗コリン作用
- ・起床時立ちくらみ＝起立性低血圧→α<sub>1</sub> 遮断
- ・手の震え、こわばり＝パーキンソン様症状→D遮断    と考えられるためあらかじめ説明が必要です。

ちなみに、視野の狭窄や物の見えにくさ＝色素沈着の初期症状    です。この説明も必要になります。

選択肢 4 ですが

歯ぐきの腫れ → 一部の抗てんかん薬、Ca拮抗薬の副作用    として知られています。クロルプロマジンの副作用としては知られてはおらず、説明は不要です。

以上より、問252 の正解は 4 です。

### 問253

選択肢 1 は、Ca 拮抗の記述です。

選択肢 2,3 は、正しい記述です。

選択肢 4,5 は、受容体が逆です。

以上より、問 2 5 3 の正解は 2,3 です。