

100-280

問題文

本吸入剤に関する記述のうち、正しいのはどれか。2つ選べ。

1. 添加されている乳糖粒子は、薬物粒子同士の過度な凝集を抑える働きがある。
2. 薬物粒子は、吸入時に効率よく気道に到達する空気力学径である $20\mu\text{m}$ 前後の粒子径に設計されている。
3. 薬物粒子が吸湿すると流動性が低下するため、防湿性の包装が施されている。
4. 吸入時に、薬物粒子が二次粒子を形成するように設計されている。

解答

問280 : 1, 4 問281 : 1, 3

解説

問280

選択肢 1 は、正しい選択肢です。

治療の場合は、1日2回、5日間で用います。

選択肢 2 ですが

1.5日以内です。3日めでは、ありません。よって、選択肢 2 は誤りです。

選択肢 3 ですが

因果不明ですが、本剤使用後の異常行動が報告されています。おそれがない、と言い切ることはできず注意が必要です。よって、選択肢 3 は誤りです。

選択肢 4 は、正しい選択肢です。

ちなみに、C型には効果がありません。

選択肢 5 ですが

使用している期間のみ、予防効果は持続します。吸入中止後、長期に持続するわけでは、ありません。よって、選択肢 5 は誤りです。

以上より、正解は 1,4 です。

問281

選択肢 1 は、正しい選択肢です。

ちなみに、乳糖が添加されているため、乳アレルギーには使用してはいけません。

選択肢 2 ですが

粒子径は $5\mu\text{m}$ 前後です。 $20\mu\text{m}$ 前後ではありません。よって、選択肢 2 は誤りです。

選択肢 3 は、正しい選択肢です。

ブリスター包装を見たことがあれば、判断しやすいと考えられます。

選択肢 4 ですが

二次粒子とは、凝集した状態の粒子のことです。本吸入剤は、吸入時には粒子が凝集しないように設計されています。よって、選択肢 4 は誤りです。

以上より、正解は 1,3 です。