

105-228

問題文

小学生の男児がサッカークラブに加入した。母親は、これを機に自宅の救急箱を充実したいと考え、かかりつけの薬局を訪れた。

男児は過去に栗きんとんや大量の甘栗を摂取した際に呼吸困難、全身にかゆみを伴うむくみとじん麻疹を経験したことがある。バナナ、アボカドを摂取しても同様の症状が現れたことがある。

問228

この男児に使用するものとして販売を避けることが適切なのはどれか。1つ選べ。ただし、()内は原材料を示す。

1. 使い捨て手袋(ポリエチレン)
2. 医療用指サック(100%天然ゴム)
3. 伸縮包帯(ポリエステル、ポリウレタン)
4. 白色ワセリン
5. 眼帯(パッドストッパー部はポリ塩化ビニル、パッド部は不織布、脱脂綿/ひも部は綿)

問229

この男児への使用を避けることが適切な製品及び関連する食物アレルギーに関する記述のうち、正しいのはどれか。2つ選べ。

1. この製品の主成分と、栗やバナナに含まれる成分には、共通の構造をもつエピトープが存在する。
2. この製品の主成分から脱炭酸反応によって生じるヒスタミンが、アレルギーの原因である。
3. この製品をこの男児が使うと、I型アレルギーが誘発される可能性がある。
4. 栗やバナナは、重篤なアレルギー症状を引き起こす可能性があるため、これらを含む食品には特定原材料(7品目)として表示する義務がある。
5. 食物アレルギーは、消化管機能が未熟な幼児期にのみ起こる。

解答

問228：2問229：1, 3

解説

問228

ラテックスアレルギーと交差反応性がある食べ物として、バナナ、アボガド、栗などが知られています。従って、天然ゴムが原材料である医療用指サックの販売は避けるべきであると考えられます。

以上より、正解は2です。

問229

選択肢1は妥当な記述です。

選択肢2,3ですが

ラテックスアレルギーは、即時型(I型)アレルギーの一種です。主成分から生じるヒスタミンが原因ではありません。アレルゲンに反応して生成されるIgEが関与します。よって、選択肢2は誤りです。選択肢3は妥当な記述です。

選択肢4ですが

特定原材料は、えび、かに、卵、乳、小麦、そば、落花生です。栗、バナナは含まれません。よって、選択肢4は誤りです。

選択肢5ですが

幼児期のみとは限りません。よって、選択肢5は誤りです。

以上より、正解は 1,3 です。