

●訂正とお詫び●

本誌，第44巻2号(2017年2月発行)153～158頁「免疫チェックポイント阻害薬と1型糖尿病の発生」に誤りがありました。下記①～③のとおり訂正し，お詫び申し上げます。 「内分泌・糖尿病・代謝内科」編集部

①p. 155 表1 タイトル 「本邦におけるニボルマブ投与後の1型糖尿病発症報告9例」

↓
「本邦におけるニボルマブ投与後の1型糖尿病発症報告7例」に訂正.

②p. 155 表1中(下記太枠内，症例8,9は削除)

(誤)

表1 本邦におけるニボルマブ投与後の1型糖尿病発症報告9例

症例	年齢/性別	糖尿病の既往	高血糖症状	検査値(糖尿病診断)	随時C-ペプチドと血糖値	1型糖尿病発症時期	膵島関連自己抗体
1 ¹⁴⁾	50代/女性	なし	なし	血糖580 mg/dl HbA1c 7.0%	血中：1.0 ng/ml 血糖：580 mg/dl 診断18日後 血中：感度以下 血糖：121 mg/dl	12か月	GAD/陰性 IAA/陰性
2 ¹⁴⁾	70代/女性	なし	食欲低下， 口渴，倦怠 感，悪心， 嘔吐	血糖571 mg/dl HbA1c 8.0% 尿ケトン3+ 尿糖4+ pH 7.1	診断2日後 血中：感度以下 尿中：感度以下 血糖：不明	5か月	GAD/陰性 IAA/陰性
3 ¹⁴⁾	60代/女性	なし	なし	血糖469 mg/dl HbA1c 5.8% 尿ケトン2+ 尿糖4+ 血中総ケトン体 334 μmol/l 3-ヒドロキシ酪酸 233 μmol/l アセト酪酸101 μmol/l	血中：0.7 ng/ml 血糖：450 mg/dl 診断13日後 血中：感度以下 血糖：230 mg/dl	5か月	GAD/陰性 IA2/陰性
4 ¹⁴⁾	不明/女性	なし	食欲低下，倦怠 感，体重減少	DKA	不明	不明	不明
5 ¹⁴⁾	60代/女性	なし	食欲低下，ふ らつき，嘔吐	血糖531 mg/dl HbA1c 7.6% 尿ケトン3+ pH 7.144	診断7日後 血中：0.06 ng/ml 血糖：不明	4か月	GAD/陰性
6 ¹⁴⁾	60代/女性	なし	なし	血糖539 mg/dl HbA1c 6.6% 尿糖3+	診断3日後 血中0.25 ng/ml 尿中7 μg/day 血糖：195 mg/dl	6か月	GAD/陰性
7 ¹⁴⁾	不明/女性	なし	不明	DKA	不明	不明	不明
8 ¹⁵⁾	50代/女性	なし	不明	血糖580 mg/dl HbA1c 7.0% 尿ケトン陽性	血中：1.0 ng/ml 血糖：580 mg/dl	12か月	GAD/陰性 ICA/陰性 IA-2/陰性 ZnT8/陰性
9 ¹⁶⁾	60代/女性	なし	食欲低下， 悪心，嘔吐	血糖531 mg/dl HbA1c 7.3% 尿ケトン3+ PH 7.294 血中総ケトン体 3,716 μmol/l 3-ヒドロキシ酪酸 2,582 μmol/l アセト酪酸 1,134 μmol/l	血中：0.23 ng/ml 血糖：531 mg/dl	4か月	GAD/陰性 IA-2/陰性 ZnT8/陰性

(正)

表 1 本邦におけるニボルマブ投与後の1型糖尿病発症報告7例

症例	年齢/性別	糖尿病の既往	高血糖症状	検査値 (糖尿病診断日)	随時 C-ペプチド と血糖値	1型糖尿病 発症時期	膵島関連 自己抗体
1 ¹⁴⁾ 15)	50代/女性	なし	なし	血糖580 mg/dl HbA1c 7.0% 尿ケトン陽性	血中：1.0 ng/ml 尿中：12.6 µg/day 血糖：580mg/dl 診断18日後 血中：感度以下 血糖：121mg/dl	12か月	GAD/陰性 IAA/陰性 ICA/陰性 IA-2/陰性 ZnT8/陰性
2 ¹⁴⁾	70代/女性	なし	食欲低下, 口渇, 倦怠 感, 悪心, 嘔吐	血糖571 mg/dl HbA1c 8.0% 尿ケトン3+ 尿糖4+ pH 7.1	診断2日後 血中：感度以下 尿中：感度以下 血糖：不明	5か月	GAD/陰性 IAA/陰性
3 ¹⁴⁾	60代/女性	なし	なし	血糖469 mg/dl HbA1c 5.8% 尿ケトン2+ 尿糖4+ 血中総ケトン体 334 µmol/l 3-ヒドロキシ酪酸 233 µmol/l アセト酪酸101 µmol/l	血中：0.7 ng/ml 血糖：450 mg/dl 診断13日後 血中：感度以下 血糖：230 mg/dl	5か月	GAD/陰性 IA2/陰性
4 ¹⁴⁾	不明/女性	なし	食欲低下, 倦怠 感, 体重減少	DKA	不明	不明	不明
5 ¹⁴⁾ 16)	60代/女性	なし	食欲低下, 悪心, 嘔吐, ふらつき	血糖531 mg/dl HbA1c 7.3% 尿ケトン3+ pH 7.294 血中総ケトン体 3,716 µmol/l 3-ヒドロキシ酪酸 2,582 µmol/l アセト酪酸 1,134 µmol/l	血中：0.23 ng/ml 血糖：531 mg/dl 診断7日後 血中：0.06 ng/ml 血糖：不明	4か月	GAD/陰性 IA-2/陰性 ZnT8/陰性
6 ¹⁴⁾	60代/女性	なし	なし	血糖539 mg/dl HbA1c 6.6% 尿糖3+	診断3日後 血中0.25 ng/ml 尿中7 µg/day 血糖：195 mg/dl	6か月	GAD/陰性
7 ¹⁴⁾	不明/女性	なし	不明	DKA	不明	不明	不明

③p. 157 本文左段8～9行目

「本邦のニボルマブ投与後に発症した1型糖尿病症例の中で現在発表されている9例について、」

↓

「本邦のニボルマブ投与後に発症した1型糖尿病症例の中で現在発表されている7例について、」に訂正。