

副作用の重症度分類 (当院院外処方箋の記載項目のうち、HbA1c, PT-INR以外)

埼玉協同病院・ふれあい生協病院 薬剤科 2023.12

有害事象	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4	Grade 5
貧血 (g/dL)	10.0 ≤ Hb < 13.6 (男性) 10.0 ≤ Hb < 11.2 (女性)	8.0 ≤ Hb < 10.0	Hb < 8.0	生命を脅かす または 緊急処置を要する	死亡
白血球減少 (/ $\mu$ L)	3,000 ≤ WBC < 3,500	2,000 ≤ WBC < 3,000	1,000 ≤ WBC < 2,000	WBC < 1,000	-
血小板数減少 (万/ $\mu$ L)	7.5 ≤ PLT < 14.0	5.0 ≤ PLT < 7.5	2.5 ≤ PLT < 5.0	PLT < 2.5	-
AST増加 (U/L・37°C)	40 < AST ≤ 120 (ベースライン(BL)が基準範囲内)	120 < AST ≤ 200 (BLが基準範囲内)	200 < AST ≤ 800 (BLが基準範囲内)	800 < AST (BLが基準範囲内)	-
	1.5 × BL < AST ≤ 3.0 × BL (BLが異常値)	3.0 × BL < AST ≤ 5.0 × BL (BLが異常値)	5.0 × BL < AST ≤ 20.0 × BL (BLが異常値)	20.0 × BL < AST (BLが異常値)	
ALT増加 (U/L・37°C)	45 < ALT ≤ 135 (BLが基準範囲内)	135 < ALT ≤ 225 (BLが基準範囲内)	225 < ALT ≤ 900 (BLが基準範囲内)	900 < ALT (BLが基準範囲内)	-
	1.5 × BL < ALT ≤ 3.0 × BL (BLが異常値)	3.0 × BL < ALT ≤ 5.0 × BL (BLが異常値)	5.0 × BL < ALT ≤ 20.0 × BL (BLが異常値)	20.0 × BL < ALT (BLが異常値)	
血中BIL増加 (mg/dL)	1.2 < T-BIL ≤ 1.8 (BLが基準範囲内)	1.8 < T-BIL ≤ 3.6 (BLが基準範囲内)	3.6 < T-BIL ≤ 12 (BLが基準範囲内)	12 < T-BIL (BLが基準範囲内)	-
	1.0 × BL < T-BIL ≤ 1.5 × BL (BLが異常値)	1.5 × BL < T-BIL ≤ 3.0 × BL (BLが異常値)	3.0 × BL < T-BIL ≤ 10.0 × BL (BLが異常値)	10.0 × BL < T-BIL (BLが異常値)	
Cre増加 (mg/dL)	1.09 < Cre ≤ 1.635 (男性) 0.82 < Cre ≤ 1.23 (女性)	1.635 < Cre ≤ 3.27 (男性) 1.23 < Cre ≤ 2.46 (女性)	3.27 < Cre ≤ 6.54 (男性) 2.46 < Cre ≤ 4.92 (女性)	6.54 < Cre (男性) 4.92 < Cre (女性)	-
			1150 < CK ≤ 2300 (男性) 1050 < CK ≤ 2100 (女性)	2300 < CK (男性) 2100 < CK (女性)	
CK増加 (IU/L・37°C)	230 < CK ≤ 575 (男性) 210 < CK ≤ 525 (女性)	575 < CK ≤ 1150 (男性) 525 < CK ≤ 1050 (女性)	1150 < CK ≤ 2300 (男性) 1050 < CK ≤ 2100 (女性)	2300 < CK (男性) 2100 < CK (女性)	-
高K血症 (mEq/L)	5.0 < K ≤ 5.5	5.5 < K ≤ 6.0 または 治療を要する	6.0 < K ≤ 7.0 または 入院を要する	7.0 < K または 生命を脅かす	死亡
低K血症 (mEq/L)	3.0 ≤ K < 3.5で症状がない	3.0 ≤ K < 3.5で症状がある または 治療を要する	2.5 ≤ K < 3.0 または 入院を要する	K < 2.5 または 生命を脅かす	死亡
高Na血症 (mEq/L)	145 < Na ≤ 150	150 < Na ≤ 155 または 治療を要する	155 < Na ≤ 160 または 入院を要する	160 < Na または 生命を脅かす	死亡
低Na血症 (mEq/L)	130 ≤ Na < 135	Na; 125~129で症状がない	Na; 125~129で症状がある または Na; 120~124 で症状の有無不問	Na < 120 または 生命を脅かす	死亡
高Ca血症 (mg/dL)	10.2 < Ca ≤ 11.5 (補正Ca)	11.5 < Ca ≤ 12.5 (補正Ca)	12.5 < Ca ≤ 13.5 (補正Ca)	13.5 < Ca (補正Ca)	死亡
低Ca血症 (mg/dL)	8.0 ≤ Ca < 8.6 (補正Ca)	7.0 ≤ Ca < 8.0 (補正Ca)	6.0 ≤ Ca < 7.0 (補正Ca)	Ca < 6.0 (補正Ca)	死亡

(CTCAE Ver 5.0 を参考に作成)

血清ALB値が4未満の場合は、以下の補正式で補正を行う。

$$\text{補正Ca値 (mg/dL)} = \text{血清Ca値 (mg/dL)} + 4 - \text{血清ALB値 (g/dL)}$$

重症度の説明

Grade 1	軽症: 症状がない、または軽度の症状がある。臨床所見または検査所見のみ。治療を要さない
Grade 2	中等症: 最小限/局所的/非侵襲的治療を要する; 年齢相応の身の回り以外の日常生活動作の制限 ※1
Grade 3	重症または医学的に重大であるが、ただちに生命を脅かすものではない; 入院または入院期間の延長を要する; 身の回りの日常生活動作の制限 ※2
Grade 4	生命を脅かす; 緊急処置を要する
Grade 5	有害事象による死亡

※1 身の回り以外の日常生活動作とは、食事の準備、日用品や衣服の買い物、電話の使用、金銭の管理などをさす。

※2 身の回りの日常生活動作とは、入浴、着衣・脱衣、食事の摂取、トイレの使用、薬の内服が可能で、寝たきりではない状態をさす。