

免疫関連有害事象(irAE)コンサルトの目安

有害事象	初期症状	要コンサルト (Grade 2以上)	コンサルト先
間質性肺炎	乾性咳嗽、発熱、息切れ、呼吸困難	画像・検査値異常に加えて自覚症状の変化あり	呼吸器内科
甲状腺機能障害	<機能低下>倦怠感、浮腫、寒がる、 動作やしゃべり方が遅い <機能亢進>多汗、体重減少、眼球突出、 動悸、手指振戦、不眠	TSH>10 μ L もしくは TSH基準値以下かつFT3, FT4基準値以上	糖尿病代謝科
副腎障害・下垂体障害	倦怠感、意識障害、悪心・嘔吐、食思不振、 低血圧、判断力低下	血清コルチゾール<4 μ g/dL または低ナトリウム血症 (Na<130mmol/L)の場合はコルチゾール測定を追加し紹介	糖尿病代謝科
1型糖尿病	倦怠感、体重減少、口渇、飲水過多、尿量 増加、意識障害、ろれつが回らない、 Kussmaul呼吸、手指振戦	高血糖症状 もしくは血糖値異常(空腹時126mg/dL以上、 随時200mg/dL以上。既知の糖尿病を除く)	糖尿病代謝科
大腸炎	下痢(軟便もしくは排便回数の増加)、腹痛、 血便、粘液便を伴うことがある	ベースラインと比較して4~6回/日の排便回数増加、腹痛、 血便、粘液便	消化器内科
肝障害	多くは無症候性	AST: 30-90U/L ALT: 126-210U/L(男性)、69-115U/L(女性) またはそれ以上(Grade 2以上)	消化器内科
重症筋無力症	眼瞼下垂、複視、嚥下障害、しゃべりにくい、 脱力感、息苦しさ	上方視で60秒以内に眼瞼下垂が出現する、臥位で45° 頭部を挙上し120秒以内に頭部が落下する、両上肢を水平 挙上し240秒以内に落下する場合、あるいは抗AChR 抗体が陽性の場合	神経内科 (仙台医療センター)
筋炎	脱力感、起き上がりにくい、立ち上がりにくい、 発熱、嚥下障害、息苦しさ、発疹、筋肉痛	頸部前屈の筋力低下、しゃがみ立ち困難、仰臥位からの 起き上がり困難、CK>1000IU/L、抗Jo-1抗体陽性	神経内科 (仙台医療センター)
末梢神経障害	手足の脱力感、感覚鈍麻、異常知覚	両手首、両足首以遠の筋力低下、かつ/あるいは感覚低下、 進行性に増悪	神経内科 (仙台医療センター)
腎障害	浮腫、尿量減少、体重増加、倦怠感、呼吸 苦	血清Cr: 1.61-3.21(男性)、1.19-2.37(女性)またはそれ以上 (Grade 2以上)、浮腫による3kg以上の体重増加、 3.5g/日以上 of 蛋白尿持続、血清ALB<3.0mg/dL	腎臓内科 (JCHO仙台病院)
皮膚障害	皮疹、掻痒感、白斑、水疱やびらん	体表面積の30%以上を占める皮膚症状	皮膚科