

<免疫関連副作用(irAE)症状逆引き対応表①>

○体重の変化

増減	その他症状	疑われるirAE
増加	倦怠感、 眼瞼浮腫 、気力の低下、(寒がり、便秘、 皮膚乾燥 、徐脈)	甲状腺機能低下症
増・減	発熱、悪心・嘔吐、 浮腫 、 側腹部痛 、息苦しい、下痢、 尿量減少 、血尿	腎障害
減少	息切れ、下痢、 動悸 、発汗、 手指振戦 、(頻脈)	甲状腺機能亢進症
	発熱、倦怠感、悪心・嘔吐、腹痛、下痢、脱力感、 意識障害 、(血圧低下 、色素沈着、 精神異常)	副腎障害
	発熱、倦怠感、悪心・嘔吐、腹痛、 口渇 、 多飲 、 多尿 、意識障害	1型糖尿病、ケトアシドーシス

○発熱

その他症状	疑われるirAE
嘔気・嘔吐 、腹痛、下痢、 血便	大腸炎
息切れ 、息苦しい、 空咳	間質性肺疾患
悪心・嘔吐 、頭痛、 痙攣 、 意識障害	脳炎・髄膜炎
体重減少、倦怠感、悪心・嘔吐、腹痛、下痢、脱力感、 意識障害 、(血圧低下 、色素沈着、 精神異常)	副腎障害
体重減少、倦怠感、悪心・嘔吐、腹痛、 口渇 、 多飲 、 多尿 、意識障害	1型糖尿病、ケトアシドーシス
倦怠感 、 悪心・嘔吐 、食欲不振、腹痛、 黄疸 、 掻痒感	肝障害・硬化性胆管炎
悪心・嘔吐 、腹痛、 背部痛 、 黄疸	膵炎
倦怠感、 筋肉痛 、 赤褐色尿 、 脱力感	筋炎・横紋筋融解症
倦怠感、 悪心・嘔吐 、胸痛、 頭痛 、息苦しい、咳、 動悸	心筋炎
体重減少[脱水による]、悪心・嘔吐、 浮腫 、 側腹部痛 、息苦しい、下痢、 尿量減少 、血尿、体重増加[尿量減少による]	腎障害
目の充血 、 ただれ 、 水膨れ	皮膚障害
倦怠感、 顔面浮腫 、下痢、 痙攣 、(点状出血 、腹部のはり)	血球貪食症候群
喉の痛み 、(寒気)	無顆粒球症

○倦怠感、疲労

その他症状	疑われるirAE
体重増加 、 眼瞼浮腫 、気力の低下(寒がり、便秘、 皮膚乾燥 、徐脈)	甲状腺機能低下
体重減少、発熱、悪心・嘔吐、腹痛、下痢、脱力感、 意識障害 、(血圧低下 、色素沈着、 精神異常)	副腎障害
食欲不振、頭痛、 口渇 、 多飲 、 多尿 、(乳汁分泌、 視力障害)	下垂体機能障害
体重減少、発熱、悪心・嘔吐、腹痛、 口渇 、 多飲 、 多尿 、意識障害	1型糖尿病
発熱 、 悪心・嘔吐 、食欲不振、腹痛、 黄疸 、 掻痒感	肝障害・硬化性胆管炎
発熱 、 筋肉痛 、 赤褐色尿 、 脱力感	筋炎・横紋筋融解症
発熱 、 悪心・嘔吐 、胸痛、 頭痛 、息苦しい、咳、 動悸	心筋炎
発熱 、 顔面浮腫 、下痢、 痙攣 、(点状出血 、腹部のはり)	血球貪食症候群
頭痛 、 息苦しい 、 動悸 、 かるい黄疸 、(めまい 、 顔面蒼白)	溶血性貧血・赤芽球病

○悪心・嘔吐、食欲不振

その他症状	疑われるirAE
発熱、 腹痛 、 下痢 、 血便	大腸炎
発熱 、 頭痛 、 痙攣 、 意識障害	脳炎・髄膜炎
体重減少、発熱、倦怠感、腹痛、下痢、脱力感、 意識障害 、(血圧低下 、色素沈着、 精神異常)	副腎障害
倦怠感、頭痛、 口渇 、 多飲 、 多尿 、(乳汁分泌、 視力障害)	下垂体機能障害
体重減少、発熱、倦怠感、腹痛、 口渇 、 多飲 、 多尿 、意識障害	1型糖尿病、ケトアシドーシス
発熱 、 倦怠感 、腹痛、 黄疸 、 掻痒感	肝障害・硬化性胆管炎
発熱 、腹痛、 背部痛 、 黄疸	膵炎
発熱 、倦怠感、胸痛、 頭痛 、息苦しい、咳、 動悸	心筋炎
体重減少[脱水による]、発熱、 浮腫 、 側腹部痛 、息苦しい、下痢、 尿量減少 、血尿、体重増加[尿量減少による]	腎障害

<免疫関連副作用(irAE)症状逆引き対応表②>

○頭痛、腹痛

部位	その他症状	疑われるirAE
頭部	発熱、悪心・嘔吐、痙攣、意識障害	脳炎・髄膜炎
	倦怠感、食欲不振、口渇、多飲、多尿、(乳汁分泌、視力障害)	下垂体機能障害
	発熱、倦怠感、悪心・嘔吐、胸痛、息苦しい、咳、動悸	心筋炎
	倦怠感、息苦しい、動悸、(めまい、顔面蒼白)	溶血性貧血、赤芽球癆
腹部	発熱、嘔気・嘔吐、下痢、血便	大腸炎
	体重減少、発熱、倦怠感、悪心・嘔吐、下痢、脱力感、意識障害、(血圧低下、色素沈着、精神異常)	副腎障害
	体重減少、発熱、倦怠感、悪心・嘔吐、口渇、多飲、多尿、意識障害	1型糖尿病、ケトアシドーシス
	発熱、倦怠感、悪心・嘔吐、食欲不振、黄疸、掻痒感	肝障害、硬化性胆管炎
	発熱、悪心・嘔吐、背部痛、黄疸	膵炎

○息切れ、息苦しい

その他症状	疑われるirAE
発熱、空咳	間質性肺疾患
体重減少、下痢、動悸、発汗、手指振戦、(頻脈)	甲状腺機能亢進症
眼瞼下垂、脱力感、複視、(構音障害、嚥下障害)	重症筋無力症
発熱、倦怠感、悪心・嘔吐、胸痛、頭痛、咳、動悸	心筋炎
動悸、痺れ、脱力感、複視、(嚥下障害、運動障害)	ギラン・バレー症候群
体重減少[脱水による]、発熱、悪心・嘔吐、浮腫、側腹部痛、下痢、尿量減少、血尿、体重増加[尿量減少による]	腎障害
倦怠感、頭痛、動悸、(めまい、顔面蒼白)	溶血性貧血、赤芽球癆

○脱力感

その他症状	疑われるirAE
体重減少、発熱、倦怠感、悪心・嘔吐、腹痛、下痢、意識障害、(血圧低下、色素沈着、精神異常)	副腎障害
発熱、倦怠感、筋肉痛、赤褐色尿	筋炎、横紋筋融解症
息苦しい、眼瞼下垂、複視、(構音障害、嚥下障害)	重症筋無力症
息苦しい、動悸、痺れ、複視、(嚥下障害、運動障害)	ギラン・バレー症候群

※逆引き対応表について

・逆引き対応表は、患者さんより得られた症状から、疑われる免疫関連副作用(irAE)を事前に予測するツールです。使用方法は以下の通りです。

- ①問診で得た症状から7つの大分類(体重変化、発熱、倦怠感・疲労、悪心・嘔吐・食欲不振、頭痛・腹痛、息切れ・息苦しい、脱力感)より項目を1つ選ぶ。
- ②その他の症状を確認し、該当する症状が一番多い項目が疑われるirAEとなります。
- ③()内の症状はトレーシングレポートに記載のない症状です。
- ④青字は特に注意してチェックをする症状です。

・疑われるirAEに記載されている症状が全てではありません。また、記載されていないirAEが起きることもあります。

●免疫関連副作用(irAE)の注意点

- ・irAEは急激に重篤化する可能性があるため、トレーシングレポートの症状の項目に該当した場合は病院への速やかな連絡をお願いいたします。
- ・他の抗悪性腫瘍剤とは違い、薬の中止後もirAEが起きる可能性があり、免疫チェックポイント阻害剤の治療歴のある患者さんは引き続きirAEの発現に注意が必要です。

大腸炎	発熱、嘔気・嘔吐、腹痛、下痢、血便
間質性肺疾患	発熱、息切れ、息苦しい、空咳
脳炎・髄膜炎	発熱、悪心・嘔吐、頭痛、痙攣、意識障害
甲状腺機能低下	体重増加、倦怠感、眼瞼浮腫、気分の低下(寒がり、便秘、皮膚乾燥、徐脈)
甲状腺機能亢進症	体重減少、息切れ、下痢、動悸、発汗、手指振戦、(頻脈)
副腎障害	体重減少、発熱、倦怠感、悪心・嘔吐、腹痛、下痢、脱力感、意識障害、(血圧低下、色素沈着、精神異常)
下垂体機能障害	倦怠感、食欲不振、頭痛、口渇、多飲、多尿、(乳汁分泌、視力障害)
1型糖尿病	体重減少、発熱、倦怠感、悪心・嘔吐、腹痛、口渇、多飲、多尿、意識障害
肝障害、硬化性胆管炎	発熱、倦怠感、悪心・嘔吐、食欲不振、腹痛、黄疸、掻痒感
膵炎	発熱、悪心・嘔吐、腹痛、背部痛、黄疸
筋炎、横紋筋融解症	発熱、倦怠感、筋肉痛、赤褐色尿、脱力感
重症筋無力症	息苦しい、眼瞼下垂、脱力感、複視、(構音障害、嚥下障害)
心筋炎	発熱、倦怠感、悪心・嘔吐、胸痛、頭痛、息苦しい、咳、動悸
ギラン・バレー症候群	息苦しい、動悸、痺れ、脱力感、複視、(嚥下障害、運動障害)
腎障害	体重減少、発熱、悪心・嘔吐、浮腫、側腹部痛、息苦しい、下痢、尿量減少、血尿
皮膚障害	発熱、眼の充血、ただれ、水膨れ
血球貪食症候群	発熱、倦怠感、顔面浮腫、下痢、痙攣、(点状出血、腹部のはり)
免疫性血小板減少性紫斑病	血尿、(紫斑、点状出血、鼻血、下血)
無顆粒球症	発熱、喉の痛み、(寒気)
溶血性貧血、赤芽球癆	倦怠感、頭痛、息苦しい、動悸、(めまい、顔面蒼白)