

**免疫チェックポイント阻害薬 治療導入～治療継続の診療プロセスに基づいた多職種協働フロー**

<アウトカム> 免疫チェックポイント阻害薬による治療を受ける患者・家族が、重大な免疫関連有害事象の発症時にもすみやかに報告や受診ができるよう、セルフモニタリング力を身につけることができる

<対象> すべての診療科の免疫チェックポイント阻害薬による治療を受ける患者・家族

**<免疫チェックポイント阻害薬 治療導入～治療継続 多職種協働フロー>**

診療プロセス	患者・家族	医師	薬剤師	看護師		MSW	ツール
				外来看護師・病棟看護師	外来化学療法室看護師		
＜治療導入前：外来＞							
↓		● 適応判断：既往歴、全身状態の確認（自己免疫疾患の有無）					
診察、病状説明、治療の説明と同意 ↓	インフォームドコンセント 意思決定	● 文書（説明同意書）をもちいた説明と同意					説明同意書
補足説明・意志決定支援 ↓		● （必要時）薬剤師外来の調整		● 治療スケジュール ● 意思決定支援 ● 医療費に関する説明、相談窓口の案内		高額療養費制度に関する説明	
情報提供 ↓ ↓ ↓ ↓			● 注意すべき症状、受診が必要な症状について ● 薬剤パンフレットをもちいた説明	● 注意すべき症状、受診が必要な症状について（導入版を活用） ● 「免疫チェックポイント阻害薬による治療を受けられる方へ」「治療後をご自宅で過ごされる方へ」を用いたオリエンテーション ● 治療日誌の記載について ● 患者教育資材をもちいた説明			がん薬物療法を受ける方へ導入版 製薬会社薬剤パンフレット患者教育ツール
＜治療導入期：入院または外来＞							
治療導入オリエンテーション ↓ ↓		● 治療前スクリーニング検査オーダー（免疫チェックポイント阻害剤（初回）） ● 心電図、レントゲン、心エコーの確認 ● 『時間外応需要請患者』登録（主治医判断）		● ヘルスアセスメント（ベースラインの確認） ● セルフケア能力の査定 ● 外来化学療法室オリエンテーション日程調整	● 外来化学療法室オリエンテーション ● 薬剤費用概算と高額療養費制度に関する説明 ● 医療費に関する相談窓口の案内	（高額療養費制度に関する説明）	薬剤費用オリエンテーション用紙
安全な投与 ↓ ↓	治療導入	● 適正な投与	● レジメンチェック	● 身長、体重測定 ● レジメン確認 ● 手順に基づいた安全な投与			レジメン・薬剤別投与マニュアル
薬剤指導・セルフケア教育 ↓ ↓	セルフケア（症状の観察と報告）の実践	● 緊急（免疫関連有害事象）時の受診体制の確認：必要時『診療情報提供書』の作成	● 薬剤指導（薬剤パンフレットをもちいた説明） ● 注意すべき症状、受診が必要な症状について	● 「免疫チェックポイント阻害薬による治療を受けられる方へ」「治療後をご自宅で過ごされる方へ」を用いたオリエンテーション ● セルフモニタリング教育 ● 緊急（免疫関連有害事象）時の受診体制の確認 ● 免疫関連有害事象即受診を要する症状に関する教育			がん薬物療法を受ける方へ導入版
＜治療継続期：外来＞							
安全な投与 ↓ ↓ ↓	症状の観察と報告	● 有害事象の確認と適正な投与 ● 検査オーダー（免疫チェックポイント阻害剤（奇数回））	● レジメンチェック	● 投与前ヘルスアセスメント ● 症状の拾い上げ	● 症状の拾い上げ		外来化学療法ヘルスアセスメント表
薬剤指導・セルフケア教育 ↓ ↓			● 薬剤指導 ● 注意すべき症状、受診が必要な症状について ● 免疫関連有害事象即受診を要する症状に関する教育	● 「免疫チェックポイント阻害薬による治療を受けられる方へ」「治療後をご自宅で過ごされる方へ」を用いたオリエンテーション ● セルフモニタリング教育 ● 免疫関連有害事象即受診を要する症状に関する継続的な患者教育 電話サポート（電話訪問・電話対応）			
＜治療継続期：免疫関連有害事象発症疑い時＞							
スクリーニング	すみやかに受診	検査オーダー（免疫関連有害事象を疑った場合に行う検査 参照）		免疫関連有害事象発症疑い時スクリーニングチェックシート			