

慢性 GVHD 評価支援ツール

(注) 網掛けは臓器別スコアの項目, ※は治療効果判定に用いる項目

患者氏名 \_\_\_\_\_

評価日 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

評価者 \_\_\_\_\_

患者体重 \_\_\_\_\_ kg

使用薬剤

- CyA
- Tacrolimus
- PSL ( )mg/日
- mPSL ( )mg/日
- MMF ( )mg/日
- Ruxolitinib ( )mg/日
- Ibrutinib ( )mg/日
- ECP
- その他 薬剤名 ( ) 投与量 ( ) mg/日

<重症度の臨床医主観的評価>

Mild Moderate Severe 慢性 GVHD なし

	臓器障害の数	各臓器（肺以外）の 障害スコア	肺障害のスコア
軽症	1~2	$\leq 1$	0
中等症	$\geq 1$	2	0
	$\geq 3$	$\leq 1$	0
	$\geq 1$	$\leq 2$	1
重症	$\geq 1$	3	any
	$\geq 1$	any	$\geq 2$

評価者の主観による GVHD 重症度 (0~10) ※GVHD レジストリの調査項目には含まれておりません。

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
最軽症 最重症

<参考文献>

日本造血・免疫細胞療学会. 造血細胞移植ガイドライン GVHD (第4版)

Biol Blood Marrow Transplant. 2015; 21(3): 389-401

Biol Blood Marrow Transplant. 2015; 21(6): 984-999

<PS>

	ECOG	KPS (16歳以上)	LPS (16歳未満)
□スコア 0 無症状	□0：全く問題なく活動できる。発症前と同じ日常生活が制限なく行える。	□100%：正常、臨床症状なし。	□100%：完全に活動的。
□スコア 1 軽度の症状があり、肉体労働は制限を受けるが、歩行、軽労働や坐業はできる。	□1：肉体的に激しい活動は制限されるが、歩行可能で、軽作業や座っての作業は行うことができる。例：軽い家事、事務作業	□90%：軽い臨床症状あるが、正常の活動可能。	□90%：身体的に激しい遊びがわずかに制限される。
		□80%：かなり臨床症状あるが、努力して正常の活動可能。	□80%：激しい遊びが制限される。疲れやすいが、それ以外は活動的。
□スコア 2 歩行や身の回りのことはできるが、時に少し介助がいることもある。日中の 50%以上は起居している。	□2：歩行可能で自分の身の回りのことはすべて可能だが作業はできない。日中の 50%以上はベッド外で過ごす。	□70%：自分自身の世話はできるが、正常の活動・労働することは不可能。	□70%：活動的な遊びが大きく制限され、かつその時間が短い。
		□60%：自分に必要なことはできるが、ときどき介助が必要。	□60%：起きている時間が 50%以下で、補助/監視が付いて活動的な遊びは限られる。
□スコア 3 身の回りのある程度のこととはできるが、しばしば介助が必要であり、日中の 50%以上は臥床している。	□3：限られた自分の身の回りのことしかできない。日中の 50%以上をベッドか椅子で過ごす。	□50%：病状を考慮した看護および定期的な医療行為が必要。	□50%：すべての活動的な遊びにかなりの補助が必要、おとなしい遊びは十分に行うことができる。
		□40%：動けず、適切な医療および看護が必要。	□40%：おとなしい遊びを始めることができる。
	□4：全く動けない。自分の身のまわりのことはまったくできない。完全にベッドか椅子で過ごす。	□30%：全く動けず、入院が必要だが死はさしせていない。	□30%：おとなしい遊びにかなりの補助が必要。
		□20%：非常に重症、入院が必要で精力的な治療が必要。	□20%：他者が始めた非常に受動的な活動に制限される（テレビなど）。
		□10%：死期が切迫している。	□10%：完全に身体が不自由である。受動的な遊びでさえもできない。
		□0%：死	□0%：無反応

<皮膚>

	スコア 0	スコア 1	スコア 2	スコア 3						
※皮膚 体表面積 BSA	<input type="checkbox"/> 無症状	<input type="checkbox"/> 1-18%BSA	<input type="checkbox"/> 19-50% BSA	<input type="checkbox"/> >50% BSA						
※皮膚硬化性 病変	<input type="checkbox"/> 硬化性病変なし		<input type="checkbox"/> 浅在性硬化性病変 (つまむことができる)	<input type="checkbox"/> 下記の硬化性病変 あり 深在性硬化性変化 つまみあげられない 可動性の障害 潰瘍						
皮膚硬化性病変スコアが3のとき、可動性のない硬化症/筋膜炎の BSA _____%										
皮膚硬化性病変スコアが3のとき、皮膚/関節の硬化の重症度を、0~10のスケールでどう評価しますか。										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
症状なし										考えられる最も重度の症状

<口腔>

	スコア 0	スコア 1	スコア 2	スコア 3
口腔	<input type="checkbox"/> 無症状	<input type="checkbox"/> 軽症、経口摂取に影響なし	<input type="checkbox"/> 中等症、経口摂取が軽度制限される	<input type="checkbox"/> 高度障害、経口摂取が高度に障害される。

※口腔 NIH 改変 OMRS

紅斑	なし	0	軽度~中等度の紅斑 (<25%)	1	中等度(≥25%)あるいは重度の紅斑 (<25%)	2	重度の紅斑 (≥25%)	3
苔癬様変化	なし	0	扁平苔癬様変化 (<25%)	1	苔癬様変化 (25-50%)	2	苔癬様変化 (>50%)	3
潰瘍	なし	0			潰瘍あり (≤20%)	3	重度の潰瘍形成 (>20%)	6
合計スコア								

<眼>

	スコア 0	スコア 1	スコア 2	スコア 3
※眼	<input type="checkbox"/> 無症状	<input type="checkbox"/> 軽度 dry eye。 日常生活に支障なし (点眼1日3回まで)。 無症状の角結膜炎。	<input type="checkbox"/> 中等度の dry eye。 日常生活に軽度支障あり (点眼1日4回以上)、視力障害なし。	<input type="checkbox"/> 高度 dry eye。 日常生活に高度支障あり、あるいは眼症状のため労働不可、あるいは視力障害。

<消化管>

	スコア 0	スコア 1	スコア 2	スコア 3
消化管	<input type="checkbox"/> 無症状	<input type="checkbox"/> 5%以上の体重減少を伴わない消化器症状。	<input type="checkbox"/> 5-15%の体重減少を伴う消化器症状、あるいは日常生活に影響しない中等度の下痢。	<input type="checkbox"/> 15%以上の体重減少を伴う消化器症状あるいは食道拡張、あるいは日量生活に影響する高度の下痢。
※食道 嚥下障害 嚥下痛	<input type="checkbox"/> 食道の症状なし	<input type="checkbox"/> この 1 週間で固形物や錠剤内服時に時々嚥下困難や嚥下痛がある。	<input type="checkbox"/> この 1 週間で固形物や錠剤内服時に間欠的な嚥下困難や嚥下痛がある。(液体や柔らかいものではない)	<input type="checkbox"/> この 1 週間、ほぼ毎日、あらゆる経口摂取に対して、嚥下困難や嚥下痛がある。
※上部消化管 すぐに満腹になる 食欲不振 嘔気・嘔吐	<input type="checkbox"/> 症状なし	<input type="checkbox"/> この 1 週間で、経口摂取のやや低下を伴う軽度で時々の症状。	<input type="checkbox"/> この 1 週間で、経口摂取のある程度の低下を伴う中等度で間欠的な症状。	<input type="checkbox"/> この 1 週間、一日中、著明な経口摂取の低下を伴う重症で持続的な症状。
※下部消化管 (下痢)	<input type="checkbox"/> この 1 週間で、軟便や水様便がない	<input type="checkbox"/> この 1 週間のうち、数日間時々軟便や水様便がある。	<input type="checkbox"/> この 1 週間ほぼ毎日、1日を通して間欠的な軟便や水様便があるが、体液量減少の予防や補正のための治療は要しない。	<input type="checkbox"/> この 1 週間ほぼ毎日、一日中ひどい下痢で体液量減少の予防や補正のための治療は要する。

<肝臓>

	スコア 0	スコア 1	スコア 2	スコア 3
肝臓	<input type="checkbox"/> Bil は正常範囲。 ALT, ALP は正常上限の 3 倍未満。	<input type="checkbox"/> Bil は正常範囲であるが、ALT は正常上限の 3 倍以上 5 倍以下、あるいは ALP は正常上限の 3 倍以上。	<input type="checkbox"/> Bil 上昇あるも $\leq$ 3mg/dL あるいは ALT が正常上限の 5 倍を超える上昇。	<input type="checkbox"/> Bil > 3mg/dL

※肝機能検査値

血清総ビリルビン \_\_\_\_\_mg/dL (正常値上限 \_\_\_\_\_mg/dL)

ALT \_\_\_\_\_IU/L (正常値上限 \_\_\_\_\_IU/L)

ALP \_\_\_\_\_IU/L (正常値上限 \_\_\_\_\_IU/L)

<肺>

	スコア 0	スコア 1	スコア 2	スコア 3
※肺（症状）	<input type="checkbox"/> 無症状	<input type="checkbox"/> 階段昇降時息切れ	<input type="checkbox"/> 歩行時息切れ	<input type="checkbox"/> 安静時の息切れ、あるいは酸素を要する
肺（%FEV1）	<input type="checkbox"/> %FEV1 $\geq 80\%$	<input type="checkbox"/> %FEV1 60-79%	<input type="checkbox"/> %FEV1 40-59%	<input type="checkbox"/> %FEV1 $\leq 39\%$

※呼吸機能検査 %FEV1 \_\_\_\_%

<筋膜・関節>

	スコア 0	スコア 1	スコア 2	スコア 3
筋膜・関節	<input type="checkbox"/> 無症状	<input type="checkbox"/> 日常生活に影響しない程度の拘縮、可動域制限。	<input type="checkbox"/> 日常生活に軽度支障のある拘縮、可動制限、筋膜炎による紅斑。	<input type="checkbox"/> 日常生活に高度支障をきたす拘縮、可動制限（蝶紐結び、ボタンがけ、着衣など不能）。

※Photographic Range of Motion (P-ROM)



合計スコア

<性器>

	スコア 0	スコア 1	スコア 2	スコア 3
性器	<input type="checkbox"/> 無症状	<input type="checkbox"/> 内診で軽度異常があるが軽度不快程度。	<input type="checkbox"/> 内診で中等度異常あり、不快あり。	<input type="checkbox"/> 内診で高度異常あり、内診不応。