

## 257-1 肝型糖原病（糖原病Ⅰ、Ⅲ、Ⅵ、Ⅸ型）

**■ 基本情報**

氏名			
姓(漢字)	名(漢字)		
姓(かな)	名(かな)		
住所			
郵便番号	住所		
生年月日等			
生年月日	西暦	年 月 日	性別 1.男 2.女
出生市区町村			
出生時氏名（変更のある場合）	姓(漢字)	名(漢字)	
	姓(かな)	名(かな)	
家族歴			
近親者の発症者の有無	1.あり 2.なし 3.不明 発症者続柄 1.父 2.母 3.子 4.同胞（男性） 5.同胞（女性） 6.祖父（父方） 7.祖母（父方） 8.祖父（母方） 9.祖母（母方） 10.いとこ 11.その他（ ）		
両親の近親結婚	1.あり 2.なし 3.不明 詳細：		
発病時の状況			
発症年月	西暦	年 月	
社会保障			
介護認定	1.要介護 2.要支援 3.なし	要介護度	1 2 3 4 5
生活状況			
移動の程度	1.歩き回るのに問題はない 2.いづらか問題がある 3.寝たきりである		
身の回りの管理	1.洗面や着替えに問題はない 2.いづらか問題がある 3.自分でできない		
ふだんの活動	1.問題はない 2.いづらか問題がある 3.行うことができない		
痛み/不快感	1.ない 2.中程度ある 3.ひどい		
不安/ふさぎ込み	1.問題はない 2.中程度 3.ひどく不安あるいはふさぎ込んでいる		

**■ 診断基準に関する事項**

症状の概要、経過、特記すべき事項など

--

診断（該当する病型に☑を記入する）

<input type="checkbox"/> 糖原病Ⅰ型	<input type="checkbox"/> 糖原病Ⅲ型	<input type="checkbox"/> 糖原病Ⅳ型	<input type="checkbox"/> 糖原病Ⅵ型	<input type="checkbox"/> 糖原病Ⅸ型
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

**A. 症状**

共通する主要症状			
繰り返す低血糖	1.あり 2.なし 3.不明	人形様顔貌	1.あり 2.なし 3.不明
低身長	1.あり 2.なし 3.不明	発育障害	1.あり 2.なし 3.不明
発達障害	1.あり 2.なし 3.不明	肝腫大（腹部膨満）	1.あり 2.なし 3.不明

**I型**

繰り返す低血糖（アシドーシスあり）	1.あり 2.なし 3.不明	筋萎縮	1.あり 2.なし 3.不明
出血傾向（鼻出血）	1.あり 2.なし 3.不明	易感染性（Ib型）	1.あり 2.なし 3.不明

**Ⅲa型・Ⅲd型**

心筋症	1.あり 2.なし 3.不明	筋力低下	1.あり 2.なし 3.不明
-----	----------------	------	----------------

### IIIb 型

筋症状を呈さない	1. 該当 2. 非該当 3. 不明
----------	--------------------

### IX型

筋症状	1. あり 2. なし 3. 不明
-----	-------------------

## B. 検査所見

### 1. 参考となる検査所見

① 低血糖の証明	1. 該当 2. 非該当 3. 不明	② 血糖日内変動にて糖尿病パターンを示す	1. 該当 2. 非該当 3. 不明
③ 乳酸の上昇	1. あり 2. なし 3. 不明	④ 肝機能障害	1. あり 2. なし 3. 不明
⑤ 高尿酸血症	1. あり 2. なし 3. 不明		
⑥-1 肝臓超音波検査で輝度上昇	1. あり 2. なし 3. 不明	⑥-2 肝臓CTで信号強度の上昇	1. あり 2. なし 3. 不明
⑦ 好中球減少 (Ib型)	1. あり 2. なし 3. 不明	⑧ 高CK血症 (IIIa型)	1. あり 2. なし 3. 不明

### 2. 診断の根拠となる特殊検査

①食後の乳酸変化あるいは糖負荷試験			
空腹時高乳酸血症	1. あり 2. なし 3. 不明	糖負荷試験で乳酸値低下	1. あり 2. なし 3. 不明
②グルカゴン負荷試験			
空腹時の試験では血糖が上昇しないが食後2時間の試験では血糖が上昇する			1. 該当 2. 非該当 3. 不明
空腹時および食後2時間の血糖が上昇しない			1. 該当 2. 非該当 3. 不明
空腹時および食後2時間の血糖が上昇する			1. 該当 2. 非該当 3. 不明
③肝生検：肝組織にグリコーゲンの著明な沈着および脂肪肝を認める			1. 該当 2. 非該当 3. 不明
④筋生検：肝筋型では筋組織に著明なグリコーゲンの蓄積を認める			1. 該当 2. 非該当 3. 不明
⑤酵素診断を実施 (E. 酵素活性を参照)			1. 実施 2. 未実施
⑥遺伝子診断を実施 (D. 遺伝学的検査を参照)			1. 実施 2. 未実施

## C. 鑑別診断

以下の疾病を鑑別し、全て除外できる。除外できた疾病には☑を記入する。	1. 全て除外可 2. 除外不可 3. 不明
<input type="checkbox"/> 糖原病 I 型：フルクトース-1,6-ビスホスファターゼ欠損症 <input type="checkbox"/> その他の肝腫大 <input type="checkbox"/> 低血糖を示す疾患 <input type="checkbox"/> 肝炎	

## 遺伝学的検査

遺伝子検査の実施	1. 実施 2. 未実施
実施した場合、以下の酵素をコードする遺伝子の異常によりおこる場合、該当する項目に☑を記入する	
I 型： <input type="checkbox"/> Ia 型 グルコース-6-ホスファターゼ欠損症 <input type="checkbox"/> Ib 型 グルコース-6-ホスファターゼトランスポーター異常症	
III型： <input type="checkbox"/> IIIa IIIb グリコーゲン脱分枝酵素欠損症 <input type="checkbox"/> IIIc グルコシダーゼ欠損症 <input type="checkbox"/> IIId トランスフェラーゼ欠損症	
VI型： <input type="checkbox"/> 肝グリコーゲンホスホリラーゼ欠損症	
IX型： <input type="checkbox"/> ホスホリラーゼキナーゼ欠損症	
[ <input type="checkbox"/> IXa α サブユニット異常症 (肝型) <input type="checkbox"/> IXb β サブユニット異常症 (肝筋型) <input type="checkbox"/> IXc γ サブユニット異常症(肝型) ]	
備考 ( )	

※その他の遺伝子検査を実施した場合や詳細な所見の記載が必要な場合には備考欄に記入する

## E. 酵素活性測定

(酵素活性低下がある項目について☑を記入する)
I 型： <input type="checkbox"/> Ia 型 グルコース-6-ホスファターゼ <input type="checkbox"/> Ib 型 グルコース-6-ホスファターゼトランスポーター
III型： <input type="checkbox"/> IIIa IIIb グリコーゲン脱分枝酵素 <input type="checkbox"/> IIIc グルコシダーゼ <input type="checkbox"/> IIId トランスフェラーゼ
VI型： <input type="checkbox"/> 肝グリコーゲンホスホリラーゼ
IX型： <input type="checkbox"/> ホスホリラーゼキナーゼ

### <診断のカテゴリー> (該当する項目に☑を記入する)

<input type="checkbox"/> 確定診断：(酵素活性または遺伝子解析で診断された場合)
<input type="checkbox"/> 糖原病 I 型の疑診：(主要症状及び臨床所見の項目のうち、肝機能障害、低血糖もしくは肝腫大のいずれか1つが存在し、参考となる検査のうち糖負荷試験で乳酸低下を認めた場合)
<input type="checkbox"/> I 型以外の肝型糖原病の疑診：(主要症状および臨床所見の項目のうち、肝機能障害、低血糖もしくは肝腫大のいずれか一つが存在し、参考となる検査のうち糖負荷試験で糖原病 I 型の疑診例とならなかった場合)

**■ 重症度分類に関する事項**

先天性代謝異常症の重症度評価（Ⅰ～Ⅵ合計 点）

総合評価（以下のⅠからⅥまでの各評価及び総合点をもとに☑を記入する）

- 重症(4点の項目が1つでもある場合)      重症(2点以上の項目があり、かつ加点した総点数が6点以上の場合)  
中等症(加点した総点数が3-6点の場合)      軽症(加点した総点数が0-2点の場合)

（Ⅰ～Ⅵの各項目について該当する項目に☑を記入する）

Ⅰ薬物などの治療状況（以下の中からいずれか1つを選択する）	
<input type="checkbox"/> a.治療を要しない(0)	<input type="checkbox"/> b.対症療法のために何らかの薬物を用いた治療を継続している(1) <input type="checkbox"/> c.疾患特異的な薬物治療が中断できない(2) <input type="checkbox"/> d.急性発作時に呼吸管理、血液浄化を必要とする(4)
Ⅱ食事栄養治療の状況（以下の中からいずれか1つを選択する）	
<input type="checkbox"/> a.食事制限など特に必要がない(0)	<input type="checkbox"/> b.軽度の食事制限あるいは一時的な食事制限が必要である(1) <input type="checkbox"/> c.特殊ミルクを継続して使用するなどの中程度の食事療法が必要である(2) <input type="checkbox"/> d.特殊ミルクを継続して使用するなどの疾患特異的な負荷の強い（厳格な）食事療法の継続が必要である(4) <input type="checkbox"/> e.経管栄養が必要である(4)
Ⅲ酵素欠損などの代謝障害に直接関連した検査（画像を含む）の所見（以下の中からいずれか1つを選択する）	
<input type="checkbox"/> a.特に異常を認めない(0)	<input type="checkbox"/> b.軽度の異常値が継続している（目安として正常範囲から1.5SDの逸脱）(1) <input type="checkbox"/> c.中等度以上の異常値が継続している（目安として1.5SDから2.0SDの逸脱）(2) <input type="checkbox"/> d.高度の異常値が持続している（目安として2.0SD以上の逸脱）(3)
Ⅳ現在の精神運動発達遅滞、神経症状、筋力低下についての評価（以下の中からいずれか1つを選択する）	
<input type="checkbox"/> a.異常を認めない(0)	<input type="checkbox"/> b.軽度の障害を認める（目安として、IQ70未満や補助具などを用いた自立歩行が可能な程度の障害）(1) <input type="checkbox"/> c.中程度の障害を認める（目安として、IQ50未満や自立歩行が不可能な程度の障害）(2) <input type="checkbox"/> d.高度の障害を認める（目安として、IQ35未満や寝たきりの状態）(4)
Ⅴ現在の臓器障害に関する評価（以下の中からいずれか1つを選択する）	
<input type="checkbox"/> a.肝臓、腎臓、心臓などに機能障害がない(0)	<input type="checkbox"/> b.肝臓、腎臓、心臓などに軽度機能障害がある（目安として、それぞれの臓器異常による検査異常を認めるもの）(1) <input type="checkbox"/> c.肝臓、腎臓、心臓などに中等度機能障害がある（目安として、それぞれの臓器異常による症状を認めるもの）(2) <input type="checkbox"/> d.肝臓、腎臓、心臓などに重度機能障害がある、あるいは移植医療が必要である（目安として、それぞれの臓器の機能不全を認めるもの）(4)
Ⅵ生活の自立・介助などの状況（以下の中からいずれか1つを選択する）	
<input type="checkbox"/> a.自立した生活が可能(0)	<input type="checkbox"/> b.何らかの介助が必要(1) <input type="checkbox"/> c.日常生活の多くで介助が必要(2) <input type="checkbox"/> d.生命維持医療が必要(4)

**■ 人工呼吸器に関する事項（使用者のみ記入）**

使用の有無	1.あり			
開始時期	西暦 年 月	離脱の見込み	1.あり 2.なし	
種類	1.気管切開口を介した人工呼吸器    2.鼻マスク又は顔マスクを介した人工呼吸器			
施行状況	1.間欠的施行    2.夜間に継続的に施行    3.一日中施行    4.現在は未施行			
生活状況	食事 整容 入浴 階段昇降 排便コントロール	<input type="checkbox"/> 自立 <input type="checkbox"/> 部分介助 <input type="checkbox"/> 全介助 <input type="checkbox"/> 自立 <input type="checkbox"/> 部分介助/不可能 <input type="checkbox"/> 自立 <input type="checkbox"/> 部分介助/不可能 <input type="checkbox"/> 自立 <input type="checkbox"/> 部分介助 <input type="checkbox"/> 不能 <input type="checkbox"/> 自立 <input type="checkbox"/> 部分介助 <input type="checkbox"/> 全介助	車椅子とベッド間の移動 トイレ動作 歩行 着替え 排尿コントロール	<input type="checkbox"/> 自立 <input type="checkbox"/> 軽度介助 <input type="checkbox"/> 部分介助 <input type="checkbox"/> 全介助 <input type="checkbox"/> 自立 <input type="checkbox"/> 部分介助 <input type="checkbox"/> 全介助 <input type="checkbox"/> 自立 <input type="checkbox"/> 軽度介助 <input type="checkbox"/> 部分介助 <input type="checkbox"/> 全介助 <input type="checkbox"/> 自立 <input type="checkbox"/> 部分介助 <input type="checkbox"/> 全介助 <input type="checkbox"/> 自立 <input type="checkbox"/> 部分介助 <input type="checkbox"/> 全介助

医療機関名	指定医番号
医療機関所在地	電話番号 ( )
医師の氏名	印 記載年月日：平成 年 月 日      ※自筆または押印のこと

- ・病名診断に用いる臨床症状、検査所見等に関して、診断基準上に特段の規定がない場合には、いずれの時期のものを用いても差し支えありません。（ただし、当該疾病の経過を示す臨床症状等であって、確認可能なものに限ります。）
- ・治療開始後における重症度分類については、適切な医学的管理の下で治療が行われている状態で、直近6ヵ月間で最も悪い状態を記載してください。
- ・診断基準、重症度分類については、「指定難病に係る診断基準及び重症度分類等について」（平成27年5月13日健発0513第1号健康局長通知）を参照の上、ご記入ください。
- ・審査のため、検査結果等について別途提出をお願いすることがあります。