

جدول شناسایی زوج مشکوک کم خطر و پرخطر در بروز بیماری بتا تالاسمی ماژور

نکته بسیار مهم : این جدول فقط برای تفسیر وضعیت زوج های مشکوک نهایی کاربرد دارد

زوج مشکوک نهایی، زوجی است که مرحله ۴ الگوریتم را گذرانده و همچنان اندکس های آنها به شرح زیر می باشد:

زن و مرد هر دو یا یکی دارای $MCV < 80$ و / یا $MCH < 27$ و $HbA2 \leq 3.5$

خصوصیات مرد				جدول (الف)		
(۴)	(۳)	(۲)	(۱)			
ناقل بتا تالاسمی	$HbF \geq 3$	$MCV < 75$ و / یا $MCH < 26$ و / یا $HbA2 > 3.2$	$MCV \geq 75$ و $MCH \geq 26$ و $HbA2 \leq 3.2$			
زوج مشکوک کم خطر*	زوج مشکوک کم خطر*	زوج مشکوک کم خطر*	زوج مشکوک کم خطر*	$MCV \geq 75$ و $MCH \geq 26$ و $HbA2 \leq 3.2$	(۱)	خصوصیات زن
زوج مشکوک پر خطر	زوج مشکوک پر خطر	زوج مشکوک پر خطر	زوج مشکوک کم خطر*	$MCV < 75$ و / یا $MCH < 26$ و / یا $HbA2 > 3.2$	(۲)	
زوج مشکوک پر خطر	زوج مشکوک پر خطر	زوج مشکوک پر خطر	زوج مشکوک کم خطر*	$HbF \geq 3$	(۳)	
ناقل تالاسمی**	زوج مشکوک پر خطر	زوج مشکوک پر خطر	زوج مشکوک کم خطر*	ناقل بتا تالاسمی	(۴)	

*در این قسمت در صورتی که مرد یا زن ناقل تالاسمی بوده و طرف مقابل سابقه بیماری تالاسمی در خویشاوندان نزدیک داشته باشد، زوج بعنوان پرخطر طبقه بندی می گردد.

**زوج ناقل تالاسمی هستند که قبلاً در مراحل ۳ و ۴ الگوریتم برای آنها تصمیم گیری شده است.

تفسیر جدول شناسایی زوج مشکوک کم خطر و پرخطر در بروز بیماری بتا تالاسمی ماژور

- در صورتی که یکی از زوجین دارای اندکس های $MCV \geq 75$ و $MCH \geq 26$ و $HbA2 \leq 3.2$ و در الکتروفورز $HbF < 3$ باشد (به دلیل شباهت به الگوی آلفا تالاسمی) و طرف مقابل با هر اندکسی از طیف الگوی آلفا تالاسمی (اندکس های $MCV \geq 75$ و $MCH \geq 26$ و $HbA2 \leq 3.2$ تا $HbF \geq 3$) و ناقل تالاسمی بتا باشد، زوج بعنوان زوج کم خطر طبقه بندی می شود.
- در صورتی که یکی از زوجین دارای اندکس های مشابه الگوی بتا ($MCV < 75$ و / یا $MCH < 26$ و / یا $HbA2 > 3.2$) باشد و طرف مقابل دارای اندکس های $MCV < 75$ و / یا $MCH < 26$ و / یا $HbA2 > 3.2$ و یا ناقل تالاسمی بتا باشد، به عنوان زوج پر خطر طبقه بندی می شود.
- در صورتی که یکی از زوجین دارای اندکس های مشابه الگوی بتا ($MCV < 75$ و / یا $MCH < 26$ و / یا $HbA2 > 3.2$) و طرف مقابل در الکتروفورز انجام شده دارای $HbF \geq 3$ باشد، زوج بعنوان پر خطر طبقه بندی می شود.