

## 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

- (۱) 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.
- (۲) 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.
- (۳) 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.