

# הבדלה בין מטופלים עם פסוריאזיס ודלקת מפרקים פסוריאטית

תוצר פירוק של קולגן מסוג I יכול להבחין בין מעורבות עורית ומפרקית בפסוריאזיס

14:36, 16.08.2022 Clinical and Experimental Rheumatology



כ-30% מהמטופלים עם אבחנה של פסוריאזיס עורית יפתחו דלקת מפרקים פסוריאטית. קולגנים הם חלבוני ליבה בכל הרקמות, והם מעורבים בתהליך הדלקתי הן של פסוריאזיס עורית והן של דלקת מפרקים פסוריאטית. מטרת המחקר הנוכחי הייתה לבחון סמני ביולוגיים של קולגן ואת השימוש הפוטנציאלי בהם בהפרדה בין 3 קבוצות: פסוריאזיס עורית, דלקת מפרקים פסוריאטית ותורמים בריאים.

במסגרת המחקר שממצאיו תוארו בכתב העת Clinical and Experimental Rheumatology גויסו תורמים בריאים (41 משתתפים), מטופלים עם פסוריאזיס עורית (30 משתתפים) ומטופלים עם דלקת מפרקים פסוריאטית (30 משתתפים). עיצוב מחדש של קולגן נמדד באמצעות תבחיני ELISA המאתרים סמנים ביולוגיים אנאבוליים המכמתים יצירה של קולגן סוג I, III ו-IV (PRO-C1 ו-PRO-C3, IV ו-PRO-C4,

בהתאמה) וסמנים ביולוגיים המאתרים דגדגיה של קולגן סוג I, II, III, IV ו-X (C1M, C2M, C3M, C4M ו-C10M, בהתאמה).

תוצאות המחקר הראו כי מטופלים עם פסוריאזיס עורית ומטופלים עם דלקת מפרקים פסוריאטית היו בעלי רמות נמוכות יותר של PRO-C1 ו-C3M בהשוואה לקבוצת הביקורת ( $p < 0.05$ – $p < 0.0001$ ) כמו כן, נמצא כי רמות C1M היו גבוהות יותר במטופלים עם דלקת מפרקים פסוריאטית בהשוואה לקבוצת הביקורת ( $p < 0.0001$ ) וכי C2M היה מוגבר במטופלים עם פסוריאזיס ומטופלים עם דלקת מפרקים פסוריאטית בהשוואה לקבוצת הביקורת ( $p = 0.0002$  ו- $p = 0.0004$ , בהתאמה). הבדלים אלה ככל הנראה מעידים על שינויים ברקמות. בנוסף, נמצא כי רמות C1M יכלו להבחין בין מטופלים עם פסוריאזיס עורית ומטופלים עם דלקת מפרקים פסוריאטית עם שטח תחת העקומה של 0.664, ובכך העידו כי סמן ביולוגי זה יכול לשמש כסמן למעורבות מפרקית.

מחקר זה מספק ראיות לכך שסמני קולגן בסרום מופרעים במטופלים עם פסוריאזיס עורית ומטופלים עם דלקת מפרקים פסוריאטית בהשוואה לקבוצת ביקורת של מטופלים בריאים. עוד נמצא כי רמות C1M הצליחו להבחין בין מטופלים עם פסוריאזיס עורית ומטופלים עם דלקת מפרקים פסוריאטית ובכך יכולות להוות סמן ביולוגי למעורבות דלקתית סיסטמית של השלד והשריר.

**מקור:**