

### Interleuquinas implicadas en procesos inflamatorios

Interleuquina	Células implicadas	Propiedades
<b>IL1</b>	Macrófagos, queratinocitos, fibroblastos, por UV y otras células	<p>Efecto inflamatorio.</p> <p>Estímulo de linfocitos T para producir IL2</p> <p>Promueve la síntesis de colágeno y una secreción controlada de PGE2</p> <p>Ayuda a liberar histamina de forma controlada</p> <p>Se encuentra aumentada en pieles con psoriasis, DA y DS.</p> <p>Aumento de la temperatura local (por la síntesis de PGE2)</p> <p>P.acnes, S.epidermis, P.granulosum — Aumentan la liberación de IL1</p> <p>M.furfur — Disminuye su liberación</p>
<b>IL2</b>	Proliferación y diferenciación de linfocitos B	<p>Estimula la producción de otras IL: 3,5 y 6</p> <p>Un aumento de IL2 — Alopecia y dermatitis</p>
<b>IL4</b>	Activa macrófagos	<p>En la DA, hay un predominio de Th2, que induce a la síntesis de IL5 y IL10</p> <p>La IL10 inhibe la Th1, disminuyendo la respuesta a la sensibilidad</p> <p>La IL5 estimula los eosinófilos</p> <p>Ayuda a disminuir el prurito</p>
<b>IL5</b>	Factor estimulante de eosinófilos	<p>Potencia los efectos de la IL4, favoreciendo la activación de Th2</p>
<b>IL6</b>	Sintetizada por queratinocitos y fibroblastos	<p>En la psoriasis, hay un aumento marcado de la IL6, por lo que de ahí se deriva la respuesta inflamatoria que induce a la proliferación de queratinocitos</p>
<b>IL8</b>	Macrófagos, queratinocitos, melanocitos y células de Langerhans	<p>Son proinflamatorias</p> <p>Liberan enzimas que aumentan la respuesta inflamatoria</p> <p>Favorecen la síntesis de IL1 que por ende aumenta la IL8</p>
<b>IL10</b>	Queratinocitos y macrófagos	<p>Inhibe la Th1 y disminuye la sensibilidad.</p> <p>Inhibe la IL1 y el TNF-<math>\alpha</math></p>
<b>IL12</b>	Queratinocitos	<p>Aumentan la producción de IL4</p> <p>Estimulan la inducción de Th1</p>
<b>IL13</b>	Activa macrófagos	<p>Similar a la IL4</p> <p>Son antiinflamatorias por bloqueo de la IL1</p> <p>Inhibe la IL6 en queratinocitos</p>