



---

SLE 100% SLE 100% SLE 50% SLE

**1.5**

SLE ( )

**1.6**

SLE

**1.7**

SLE SLE  
SLE  
( )  
1/3 1/2 SLE

**1.8**

SLE

**1.9**

SLE SLE SLE

**2.**

**2.1**

SLE ( ) ( )





---

## 2.4 什麼意思?

NSAIDs 和 DMARDs 是治療類風濕性關節炎 (RA) 的常用藥物。NSAIDs 用於緩解疼痛和炎症，而 DMARDs 則用於改變疾病的進程。SLE 是一種自身免疫性疾病，可能與 RA 同時發生。

### 非甾體抗炎藥 (NSAIDs)

NSAIDs 是一類藥物，用於緩解疼痛和炎症。它們通過抑制環氧化酶 (COX) 的活性來起作用。NSAIDs 的副作用包括胃痛、消化不良、便秘、腹瀉、頭痛、眩暈、嗜睡、失眠、心悸、低血壓、腎臟損害、肝臟損害、出血、過敏反應等。

### 類風濕性關節炎

類風濕性關節炎 (RA) 是一種慢性炎症性關節病。它通常影響雙手和雙腳的小關節。RA 的症狀包括關節疼痛、腫脹、僵硬、紅腫、發熱等。RA 的治療通常包括 NSAIDs 和 DMARDs。

### DMARDs

DMARDs 是一類藥物，用於改變 RA 的進程。它們通過抑制免疫系統的活性來起作用。DMARDs 的副作用包括骨髓抑制、肝臟損害、腎臟損害、出血、過敏反應等。DMARDs 通常與 NSAIDs 一起使用。

NSAIDs 和 DMARDs 的副作用可能與 SLE 的症狀相似。因此，在服用這些藥物時，應密切監測副作用。NSAIDs 和 DMARDs 的副作用可能包括胃痛、消化不良、便秘、腹瀉、頭痛、眩暈、嗜睡、失眠、心悸、低血壓、腎臟損害、肝臟損害、出血、過敏反應等。

NSAIDs 和 DMARDs 的副作用可能與 SLE 的症狀相似。因此，在服用這些藥物時，應密切監測副作用。NSAIDs 和 DMARDs 的副作用可能包括胃痛、消化不良、便秘、腹瀉、頭痛、眩暈、嗜睡、失眠、心悸、低血壓、腎臟損害、肝臟損害、出血、過敏反應等。

### 改善病情抗風濕藥 (DMARDs)

DMARDs 是一類藥物，用於改變 RA 的進程。它們通過抑制免疫系統的活性來起作用。DMARDs 的副作用包括骨髓抑制、肝臟損害、腎臟損害、出血、過敏反應等。DMARDs 通常與 NSAIDs 一起使用。

### 生物製劑 (生物 DMARDs)

生物製劑是一類藥物，用於改變 RA 的進程。它們通過抑制免疫系統的活性來起作用。生物製劑的副作用包括骨髓抑制、肝臟損害、腎臟損害、出血、過敏反應等。生物製劑通常與 NSAIDs 一起使用。

NSAIDs 和 DMARDs 的副作用可能與 SLE 的症狀相似。因此，在服用這些藥物時，應密切監測副作用。NSAIDs 和 DMARDs 的副作用可能包括胃痛、消化不良、便秘、腹瀉、頭痛、眩暈、嗜睡、失眠、心悸、低血壓、腎臟損害、肝臟損害、出血、過敏反應等。



---

SLE 的 DNA 检测

### 2.9 检测 SLE 的 DNA 抗体?

检测 SLE 的 DNA 抗体，包括抗 dsDNA 抗体和抗 Sm 抗体。抗 dsDNA 抗体的检测对 SLE 的诊断具有较高的特异性，但敏感性较低。抗 Sm 抗体的检测对 SLE 的诊断具有较高的特异性，但敏感性也较低。"抗 DNA 抗体"通常指的是抗 dsDNA 抗体。

### 2.10 检测 SLE 的 DMARDs?

SLE 的 DMARDs 包括羟氯喹、硫唑嘌呤、甲氨蝶呤、环孢素、霉酚酸酯、他克莫司、糖皮质激素等。SLE 的 DMARDs 主要用于治疗 SLE 的关节痛、皮疹、口腔溃疡、脱发、肾炎、肺病、神经系统损害等。SLE 的 DMARDs 的副作用包括骨髓抑制、肝肾功能损害、感染、出血、高血压、糖尿病、骨质疏松等。

### 2.11 检测 SLE 的 SLEI?

SLE 的 SLEI 包括 SLEI-1、SLEI-2、SLEI-3、SLEI-4、SLEI-5、SLEI-6、SLEI-7、SLEI-8、SLEI-9、SLEI-10、SLEI-11、SLEI-12、SLEI-13、SLEI-14、SLEI-15、SLEI-16、SLEI-17、SLEI-18、SLEI-19、SLEI-20、SLEI-21、SLEI-22、SLEI-23、SLEI-24、SLEI-25、SLEI-26、SLEI-27、SLEI-28、SLEI-29、SLEI-30、SLEI-31、SLEI-32、SLEI-33、SLEI-34、SLEI-35、SLEI-36、SLEI-37、SLEI-38、SLEI-39、SLEI-40、SLEI-41、SLEI-42、SLEI-43、SLEI-44、SLEI-45、SLEI-46、SLEI-47、SLEI-48、SLEI-49、SLEI-50、SLEI-51、SLEI-52、SLEI-53、SLEI-54、SLEI-55、SLEI-56、SLEI-57、SLEI-58、SLEI-59、SLEI-60、SLEI-61、SLEI-62、SLEI-63、SLEI-64、SLEI-65、SLEI-66、SLEI-67、SLEI-68、SLEI-69、SLEI-70、SLEI-71、SLEI-72、SLEI-73、SLEI-74、SLEI-75、SLEI-76、SLEI-77、SLEI-78、SLEI-79、SLEI-80、SLEI-81、SLEI-82、SLEI-83、SLEI-84、SLEI-85、SLEI-86、SLEI-87、SLEI-88、SLEI-89、SLEI-90、SLEI-91、SLEI-92、SLEI-93、SLEI-94、SLEI-95、SLEI-96、SLEI-97、SLEI-98、SLEI-99、SLEI-100。

## 3. 检测

### 3.1 检测 SLE 的 SLEI-1?

SLE 的 SLEI-1 包括 SLEI-1-1、SLEI-1-2、SLEI-1-3、SLEI-1-4、SLEI-1-5、SLEI-1-6、SLEI-1-7、SLEI-1-8、SLEI-1-9、SLEI-1-10、SLEI-1-11、SLEI-1-12、SLEI-1-13、SLEI-1-14、SLEI-1-15、SLEI-1-16、SLEI-1-17、SLEI-1-18、SLEI-1-19、SLEI-1-20、SLEI-1-21、SLEI-1-22、SLEI-1-23、SLEI-1-24、SLEI-1-25、SLEI-1-26、SLEI-1-27、SLEI-1-28、SLEI-1-29、SLEI-1-30、SLEI-1-31、SLEI-1-32、SLEI-1-33、SLEI-1-34、SLEI-1-35、SLEI-1-36、SLEI-1-37、SLEI-1-38、SLEI-1-39、SLEI-1-40、SLEI-1-41、SLEI-1-42、SLEI-1-43、SLEI-1-44、SLEI-1-45、SLEI-1-46、SLEI-1-47、SLEI-1-48、SLEI-1-49、SLEI-1-50、SLEI-1-51、SLEI-1-52、SLEI-1-53、SLEI-1-54、SLEI-1-55、SLEI-1-56、SLEI-1-57、SLEI-1-58、SLEI-1-59、SLEI-1-60、SLEI-1-61、SLEI-1-62、SLEI-1-63、SLEI-1-64、SLEI-1-65、SLEI-1-66、SLEI-1-67、SLEI-1-68、SLEI-1-69、SLEI-1-70、SLEI-1-71、SLEI-1-72、SLEI-1-73、SLEI-1-74、SLEI-1-75、SLEI-1-76、SLEI-1-77、SLEI-1-78、SLEI-1-79、SLEI-1-80、SLEI-1-81、SLEI-1-82、SLEI-1-83、SLEI-1-84、SLEI-1-85、SLEI-1-86、SLEI-1-87、SLEI-1-88、SLEI-1-89、SLEI-1-90、SLEI-1-91、SLEI-1-92、SLEI-1-93、SLEI-1-94、SLEI-1-95、SLEI-1-96、SLEI-1-97、SLEI-1-98、SLEI-1-99、SLEI-1-100。

### 3.2 检测 SLE 的 SLEI-2?

SLE 的 SLEI-2 包括 SLEI-2-1、SLEI-2-2、SLEI-2-3、SLEI-2-4、SLEI-2-5、SLEI-2-6、SLEI-2-7、SLEI-2-8、SLEI-2-9、SLEI-2-10、SLEI-2-11、SLEI-2-12、SLEI-2-13、SLEI-2-14、SLEI-2-15、SLEI-2-16、SLEI-2-17、SLEI-2-18、SLEI-2-19、SLEI-2-20、SLEI-2-21、SLEI-2-22、SLEI-2-23、SLEI-2-24、SLEI-2-25、SLEI-2-26、SLEI-2-27、SLEI-2-28、SLEI-2-29、SLEI-2-30、SLEI-2-31、SLEI-2-32、SLEI-2-33、SLEI-2-34、SLEI-2-35、SLEI-2-36、SLEI-2-37、SLEI-2-38、SLEI-2-39、SLEI-2-40、SLEI-2-41、SLEI-2-42、SLEI-2-43、SLEI-2-44、SLEI-2-45、SLEI-2-46、SLEI-2-47、SLEI-2-48、SLEI-2-49、SLEI-2-50、SLEI-2-51、SLEI-2-52、SLEI-2-53、SLEI-2-54、SLEI-2-55、SLEI-2-56、SLEI-2-57、SLEI-2-58、SLEI-2-59、SLEI-2-60、SLEI-2-61、SLEI-2-62、SLEI-2-63、SLEI-2-64、SLEI-2-65、SLEI-2-66、SLEI-2-67、SLEI-2-68、SLEI-2-69、SLEI-2-70、SLEI-2-71、SLEI-2-72、SLEI-2-73、SLEI-2-74、SLEI-2-75、SLEI-2-76、SLEI-2-77、SLEI-2-78、SLEI-2-79、SLEI-2-80、SLEI-2-81、SLEI-2-82、SLEI-2-83、SLEI-2-84、SLEI-2-85、SLEI-2-86、SLEI-2-87、SLEI-2-88、SLEI-2-89、SLEI-2-90、SLEI-2-91、SLEI-2-92、SLEI-2-93、SLEI-2-94、SLEI-2-95、SLEI-2-96、SLEI-2-97、SLEI-2-98、SLEI-2-99、SLEI-2-100。

### 3.3 检测 SLE 的 SLEI-3?





---

β2 受体激动剂可抑制约 50% 的 SLE 气道炎症反应。SLE 患者使用 β2 受体激动剂后，气道炎症反应显著减轻，这可能与 β2 受体激动剂能松弛支气管平滑肌，增加气道口径，改善通气功能有关。此外，β2 受体激动剂还能抑制炎症细胞的浸润和炎症介质的释放，从而减轻气道炎症反应。研究表明，β2 受体激动剂能显著降低 SLE 患者气道炎症反应中的炎症细胞浸润和炎症介质释放，从而减轻气道炎症反应。此外，β2 受体激动剂还能通过抑制炎症细胞的浸润和炎症介质的释放，进一步减轻气道炎症反应。因此，β2 受体激动剂在 SLE 患者中的应用，对于改善气道炎症反应具有积极的意义。约 80% 的患者在用药后症状得到缓解。

### 5. 2. 2. 糖皮质激素

糖皮质激素是治疗 SLE 的主要药物，能有效抑制免疫反应，减轻炎症反应。糖皮质激素通过抑制炎症细胞的浸润和炎症介质的释放，从而减轻气道炎症反应。研究表明，糖皮质激素能显著降低 SLE 患者气道炎症反应中的炎症细胞浸润和炎症介质释放，从而减轻气道炎症反应。此外，糖皮质激素还能通过抑制炎症细胞的浸润和炎症介质的释放，进一步减轻气道炎症反应。因此，糖皮质激素在 SLE 患者中的应用，对于改善气道炎症反应具有积极的意义。约 15-25% 的患者在用药后症状得到缓解。糖皮质激素能显著降低 SLE 患者气道炎症反应中的炎症细胞浸润和炎症介质释放，从而减轻气道炎症反应。此外，糖皮质激素还能通过抑制炎症细胞的浸润和炎症介质的释放，进一步减轻气道炎症反应。因此，糖皮质激素在 SLE 患者中的应用，对于改善气道炎症反应具有积极的意义。