



<https://printo.it/pediatric-rheumatology/TW/intro>

## NLRP12

### 1. NLRP12

#### 1.1. NLRP12

NLRP12 è un membro della famiglia NALP12. È un recettore di riconoscimento di pattern (PRR) che riconosce i DAMPs (Damage-Associated Molecular Patterns) e i PAMPs (Pathogen-Associated Molecular Patterns). È espressa principalmente nei macrofagi e nei neutrofili.

#### 1.2. Localizzazione

È espressa sulla membrana plasmatica e nel citosol. È presente in circa 10% dei macrofagi e nei neutrofili.

#### 1.3. Funzione

NLRP12 riconosce i DAMPs e i PAMPs e attiva la via di segnalazione che porta alla produzione di citochine e chemochine. È coinvolta nella risposta immunitaria innata e nella regolazione della produzione di citochine.

#### 1.4. Mutazioni

Le mutazioni in NLRP12 sono associate a malattie autoimmuni e infiammatorie. Le mutazioni possono alterare la funzione del recettore e la sua capacità di riconoscere i DAMPs e i PAMPs.

#### 1.5. Terapia

La terapia per le malattie associate a mutazioni in NLRP12 è ancora in fase di studio. Le terapie attuali si basano sulla modulazione della risposta immunitaria e sulla riduzione dell'infiammazione.

#### 1.6. Conclusione

NLRP12 è un recettore di riconoscimento di pattern che riconosce i DAMPs e i PAMPs. È coinvolta nella risposta immunitaria innata e nella regolazione della produzione di citochine.

---

**1.7**

5-10

**1.8**

**1.9**