



[www.printo.it/pediatric-rheumatology/TW/intro](http://www.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 molecolari associati a patogeni (PAMP) che si trova sulla membrana plasmatica delle cellule dendritiche e dei macrofagi. La sua attivazione porta alla produzione di citochine infiammatorie e all'attivazione del pathway del caspasi-1, che porta alla maturazione dell'interleuchina-1β (IL-1β) e dell'interleuchina-18 (IL-18).

#### **1.2. Deficit**

Il deficit di NLRP12 è una malattia rara, caratterizzata da un'infiammazione cronica e da un'alterazione della risposta immunitaria. I sintomi includono febbre ricorrente, eruzioni cutanee e artrite.

#### **1.3. Diagnosi**

La diagnosi di deficit di NLRP12 si basa sulla storia clinica, sui sintomi e sui risultati delle analisi di laboratorio. Le analisi di laboratorio includono la misurazione dei livelli di citochine infiammatorie e dell'attività del pathway del caspasi-1.

#### **1.4. Trattamento**

Il trattamento del deficit di NLRP12 si basa sulla gestione dei sintomi e sulla riduzione dell'infiammazione. I farmaci utilizzati includono i corticosteroidi e i farmaci immunosoppressivi.

#### **1.5. Prognosi**

La prognosi del deficit di NLRP12 è variabile. Alcuni pazienti possono avere una malattia lieve, mentre altri possono avere una malattia grave e cronica. La prognosi dipende dalla gravità dei sintomi e dalla risposta al trattamento.

#### **1.6. Conclusione**

Il deficit di NLRP12 è una malattia rara e complessa. La diagnosi e il trattamento richiedono una collaborazione multidisciplinare tra medici e ricercatori.

