



[www.printo.it/pediatric-rheumatology/PT/intro](http://www.printo.it/pediatric-rheumatology/PT/intro)

## **Febre recorrente relacionada com NLRP12**

Versão de 2016

### **1. O QUE É A FEBRE RECORRENTE RELACIONADA COM NLRP12**

#### **1.1 O que é?**

A febre recorrente relacionada com NLRP12 é uma doença genética. O gene responsável designa-se NLRP12 (ou NALP12), e desempenha um papel importante nas vias de sinalização da inflamação. Os doentes sofrem de episódios recorrentes de febre acompanhados de vários sintomas tais como dor de cabeça, dor ou inchaço nas articulações e erupção cutânea. Os sintomas são provavelmente desencadeados pela exposição ao frio. Se não for tratada, a doença pode ser muito debilitante, mas não representa risco de vida.

#### **1.2 É uma doença comum?**

A doença é muito rara. Atualmente, foram identificados menos de 10 doentes em todo o mundo.

#### **1.3 Quais são as causas da doença?**

A febre recorrente relacionada com NLRP12 é uma doença genética. O gene responsável designa-se NLRP12 (ou NALP12). O gene com mutação é responsável por um distúrbio da resposta inflamatória do organismo. O mecanismo exato deste distúrbio ainda está sob investigação.

#### **1.4 É hereditária?**

A febre recorrente relacionada com NLRP12 é herdada como doença

---

autossômica dominante. Isto significa que para ter febre recorrente relacionada com NLRP12, uma pessoa tem de ter um dos seus progenitores afetado. Por vezes, não existe nenhum outro membro da família com febre recorrente: ou o gene sofreu a mutação durante a conceção da criança (conhecida como mutação de novo), ou o progenitor, que é portador da mutação, pode não apresentar os sintomas clínicos ou apresenta apenas uma forma muito ligeira da doença (penetrância variável).

### **1.5 Porque razão o meu filho(a) tem esta doença? O seu aparecimento pode ser prevenido?**

A criança tem a doença porque a herdou de um dos pais que é portador de uma mutação no gene NLRP12, a não ser que tenha ocorrido uma mutação de novo. A pessoa que é portadora da mutação pode ou não apresentar os sintomas clínicos de febre recorrente relacionada com NLRP12. Atualmente, a doença não pode ser prevenida.

### **1.6 É infecciosa?**

A febre recorrente relacionada com NLRP12 não é uma doença infecciosa. Apenas os indivíduos geneticamente afetados podem desenvolver a doença.

### **1.7 Quais são os principais sintomas?**

O principal sintoma é a febre. A febre dura cerca de 5-10 dias e volta a ocorrer a intervalos irregulares (semanas a meses). Os episódios de febre são acompanhados de vários sintomas. Estes podem incluir dor de cabeça, dor e inchaço nas articulações, urticária e mialgia. Os episódios de febre são provavelmente desencadeados pela exposição ao frio. Foi observada perda auditiva neurosensorial em apenas uma família.

### **1.8 A doença é igual em todas as crianças?**

A doença não é igual em todas as crianças. A doença varia entre formas mais ligeiras e formas mais graves. Além disso, o tipo, duração e gravidade dos ataques podem ser diferentes de cada vez que ocorrem,

---

inclusive na mesma criança.

### **1.9 A doença nas crianças é diferente da doença nos adultos?**

À medida que os doentes crescem, os ataques de febre parecem tender a tornar-se mais ligeiros e a ocorrer com menor frequência. No entanto, irá permanecer alguma atividade da doença na maioria, se não, em todos os indivíduos afetados.