

Tumor-necrosefactor-receptor-geassocieerd periodiek syndroom (TRAPS)

Image



Tumor-necrosefactor-receptor-geassocieerd periodiek syndroom (TRAPS)

TRAPS is een zeer zeldzame erfelijke auto-inflammatoire aandoening die zich meestal uit vóór de leeftijd van 4 jaar.¹⁻⁵

Hoe vaak komt TRAPS voor?

Naar schatting krijgt slechts een op de 1 miljoen mensen TRAPS.^{1,6} De meeste patiënten zijn Europeanen, maar de aandoening komt steeds vaker voor bij andere etnische groepen.² Wereldwijd zijn er slechts 1000 gevallen bekend.⁷

Wat zijn de symptomen van TRAPS?

TRAPS-aanvallen gaan gepaard met de volgende symptomen:^{4,5,7}

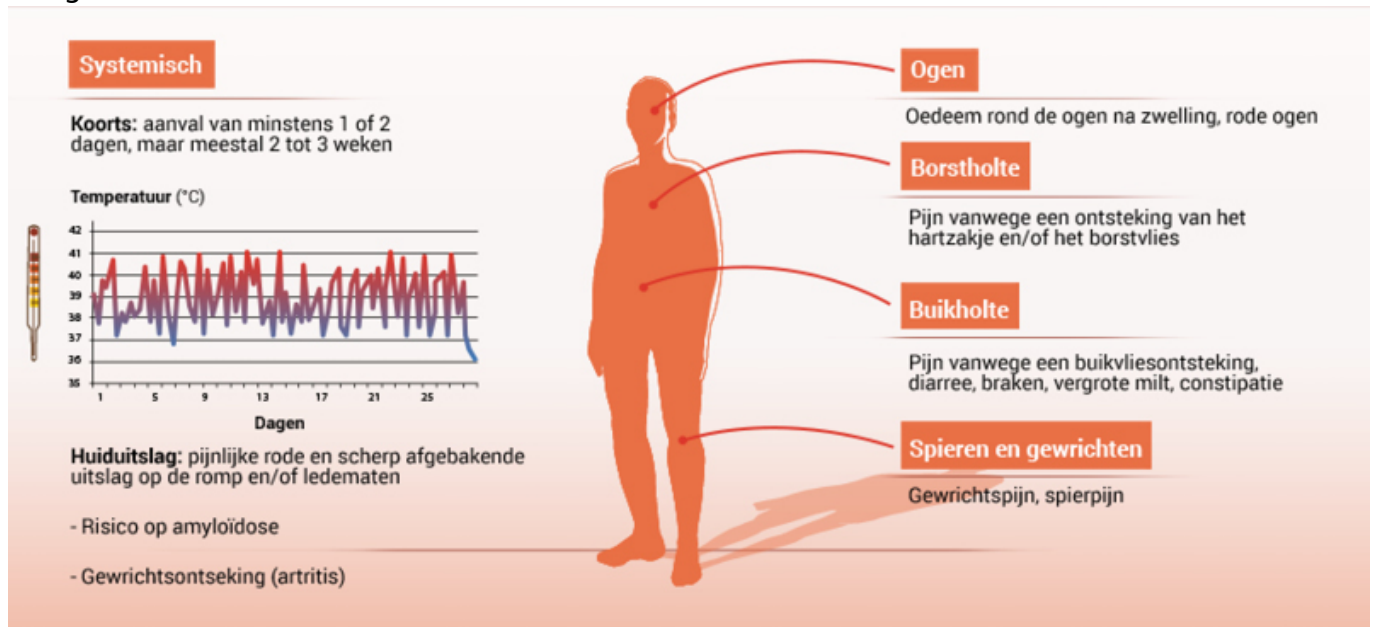
- Aanhoudende koorts
- Pijn op de buik en/of borst
- Misselijkheid, braken, diarree of constipatie
- Pijnlijke en vaak verplaatsende rode huiduitslag op het bovenlichaam en/of de armen/benen
- Gezwollen ogen (oedeem rond de ogen) en/of bindvliesontsteking
- Gewrichts- en spierpijn, vaak in de gebieden waar de huiduitslag optreedt

TRAPS-aanvallen kunnen een paar dagen tot een paar maanden aanhouden, maar duren doorgaans 3 weken.⁷ Meestal komen ze spontaan op, maar ze kunnen ook worden uitgelokt

door: ⁷

- Een kleine verwonding
- Infectie
- Stress
- Beweging
- Hormonale veranderingen

Image



Mogelijke symptomen van TRAPS (aangepast volgens ^{2,4,5,7,8})

Hoe ziet het ziekteverloop bij TRAPS eruit?

Na verloop van tijd worden de koortsaanvallen vaak minder intens. Bij sommige patiënten zit er een lange periode tussen de aanvallen of zijn de aanvallen minder frequent of minder ernstig in de volwassen leeftijd. TRAPS is echter een levenslange aandoening. Bij ongeveer 3 op de 20 mensen leidt TRAPS tot amyloïdose.⁴ Dit is een aandoening waarbij bepaalde eiwitstructuren ('amyloïden') zich in de nieren opstapelen, wat uiteindelijk leidt tot nierfalen.⁹ Tegenwoordig is amyloïdose veel beter behandelbaar dan vroeger, vanwege recente ontwikkelingen in diagnostische technieken (waardoor het exacte type amyloïdose kan worden vastgesteld) en nieuwe medicijnen.¹⁰

Waar wordt TRAPS door veroorzaakt?

Bij TRAPS wordt het aangeboren immuunsysteem geactiveerd vanwege veranderingen in de genetische code van het eiwit TNF-receptor. Dit eiwit krijgt daardoor een verkeerde structuur, waardoor een ontstekingsreactie ontstaat.^{2,7,11}

De genetische verandering (mutaties) die leidt tot TRAPS wordt dominant overgeërfd. Dit betekent dat een kind de ziekte ook krijgt als de genetische verandering slechts van één ouder komt.^{2,7} Er zijn ook gevallen bekend van patiënten met spontane (niet-overgeërfde)

mutaties voor TRAPS. Deze patiënten kunnen de mutatie echter wel overdragen op hun kinderen.⁷

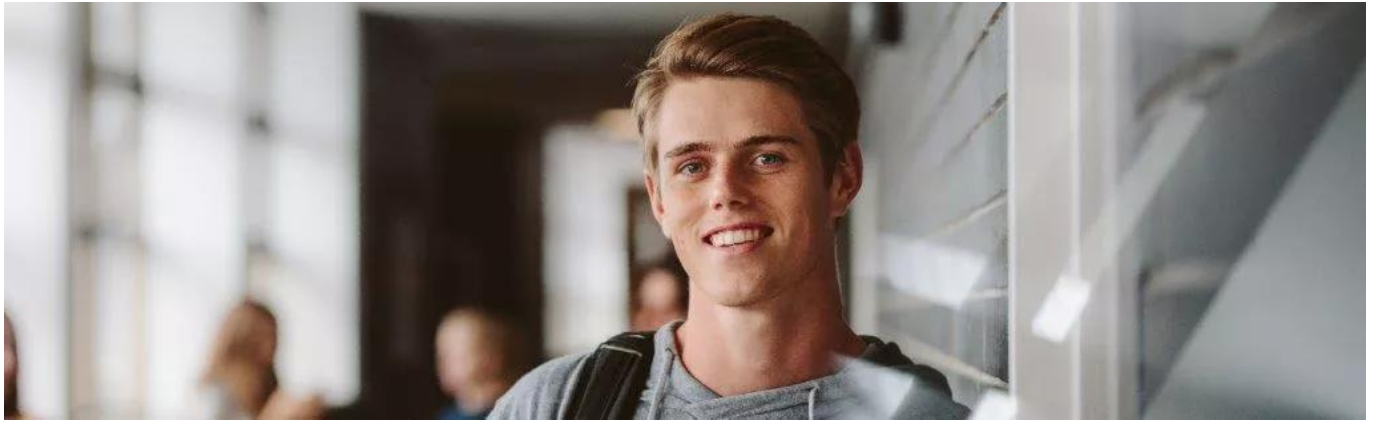
Referenties

1. Lainka E, Neudorf U, Lohse P et al. *Rheumatology*. 2009;48:987-91.
2. Samuels J, Ozen S. *Curr Opin Rheumatol*. 2006;18:108-17.
3. Lachmann HJ, Hawkins PN. *Arthritis Res Ther*. 2009;11:212.
4. Savic S, Dickie LJ, Battellino M et al. *Curr Opin Rheumatol*. 2012;24:103-12.
5. Gattorno M, Federici S, Pelagatti MA et al. *J Clin Immunol*. 2008;28(suppl 1):S73-83.
6. Lachmann HJ, Papa R, Gerhold K, et al. *Ann Rheum Dis*. Published Online First: 21 August 2013 doi:10.1136/annrheumdis-2013-204184.
7. US National Library of Medicine. Tumor necrosis factor receptor-associated periodic syndrome. Available from: <http://ghr.nlm.nih.gov/condition/tumor-necrosis-factor-receptor-associated-perio>

[dic-syndrome](#) (accessed 2015).

8. Drenth JPH, van der Meer JWM. *NEJM*. 2001;345:1748-1757.
9. Dember LM. *J Am Soc Nephrol*. 2006;17:3458-3471.
10. Wechelekar AD. *Medicine*. 2008;18:391-403.
11. Ciccarelli F, De Martinis M, Ginaldi L. *Curr Med Chem*. 2014;21:261-269.

Gerelateerde content



Cryopyrine-geassocieerde periodieke syndromen (CAPS)

Article - 17 mrt 2025

Cryopyrine-geassocieerde periodieke syndromen (CAPS)

Toon meer

Verbergen



Familiale Mediterrane Koorts (FMF)

Article - 18 mrt 2025

Familiale Mediterrane Koorts (FMF)

Toon meer

Verbergen



5 min

HIDS / MKD

Article - 18 mrt 2025

5 min

HIDS / MKD

Toon meer

Verbergen

Source URL:

<https://www.pro.novartis.com/nl-nl/therapeutische-gebieden/reumatologie/periodieke-koorts-syndromen/traps>