

## Primary immunodeficiency

In primary immunodeficiency (PID), a congenital genetic defect leads to a defect or dysfunction of some specific part(s) of the immune system. This can manifest as, for example, an infection caused by an unusual pathogen, an uncommon course or duration of illness or frequent recurrent infections.

Our goal is the earliest possible diagnosis and complex treatment of patients with primary immunodeficiency. In the treatment of immunodeficiencies, we implement modern diagnostics and treatment methods, and in the case of less common forms of the deficiencies, we also involve specialists from outside our hospital, when necessary. Since 2011, the Centre for Allergology and Immunology has been part of the Jeffrey Model Foundation's Global Network of Immunodeficiency Centres.

**We recommend a consultation with a primary immunodeficiency specialist if you have two or more of the following danger signs:**

- four or more acute otitis media episodes in a year
- two or more acute sinusitis episodes in a year
- antibiotic treatment has not given a significant effect for two or more months
- two or more pneumonia episodes in a year
- lack of growth and weight gain in a child
- recurrent deep bacterial inflammation of the skin or internal organs
- persistent fungal infection of the mouth or on the skin
- treatment with intravenous antibiotics is necessary to gain control of infections
- two or more invasive infections, including septicaemia
- occurrence of immunodeficiency in the family

# Primaarse immuunpuudulikkuse 10 ohumärki

Kui Teil või kellelgi Teie tuttavatest esineb kaks või enam allpool toodud ohumärkidest, tuleks sellest kindlasti rääkida arstiga, et selgitada välja võimalik primaarse immuunpuudulikkuse olemasolu.



**1** Neli või enam ägedat keskkõrvapõletikku aastas.



**2** Kaks või enam ägedat põskkoopapõletikku aastas.



**3** Kaks või enam kuud antibiootikumravi olulise efektieta.



**4** Kaks või enam kopsupõletikku aastas.



**5** Kasvu- ja kaaluübe puudulikkus lapsel.



**6** Korduvad sügavad naha- või siseorganite mädapõletikud.



**7** Pidev seeninfektsioon suus või nahal.



**8** Infektsioonide kontrollimiseks vajalik ravi veenisistest antibiootikumidega.



**9** Kaks või enam invasiivset infektsiooni, sealhulgas septitseemia.



**10** Immuunpuudulikkuse esinemine perekonnas.

Primaarne immuunpuudulikkus (PID) esineb sagedamini kui arvatakse. Primaarse immuunpuudulikkuse erinevaid vorme esineb 1:500 inimese kohta. Primaarse immuunpuudulikkuse korral esinevad lastel ja täiskasvanutel korduvad ja halvasti ravile alluvad infektsioonid. Kui patsiendil esineb kaks või enam välja toodud ohumärki, soovitame konsulteerida primaarse immuunpuudulikkuse spetsialistiga (allergoloog-immunoloog).



Käesolevad ohumärgid on väljatöötanud Jeffrey Modell Foundation'i meditsiini osakogu.



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA



## Services

[Appointment with a geneticist](#)