



## Lymphknotenschwellungen im Kindes- und Jugendalter

### Ursachen

#### Infektionen

##### Bakterien

- Streptokokken
- Staphylokokken
- *Borrelia burgdorferi*
- klassische Tuberkulose
- *Mycobacterium tuberculosis*
- atypische Mykobakterien
- *Haemophilus influenzae*
- *Chlamydia pneumoniae*
- *Chlamydia trachomatis*
- *Yersinia enterocolitica*
- *Treponema pallidum*
- Leptospirose (u. a. Weil'sche Krankheit)
- Bartonellose (Katzenkratzkrankheit)
- Brucellose

##### Viren

- EBV (Pfeiffersches Drüsenfieber)
- CMV
- Röteln
- Adenoviren
- Influenza A & B
- Hepatitis A, B & C
- HIV

##### Pilze

- Dermatophyten → Tinea capitis durch z. B. *Microsporum canis*
- dimorphe Pilze = Erreger „tropischer“ Mykosen → *Histoplasma capsulatum*, *Blastomyces dermatitidis* & *Coccidioides immitis*

##### Parasiten/Protozoen

- *Toxoplasma gondii*
- Trypanosomen
- Mikrofilarien

#### Nicht-infektiös bedingt

##### Maligne Erkrankungen

- Leukämie
- Non-Hodgkin Lymphome
- M. Hodgkin
- maligne Histiozytosen
- Sarkoidose

##### Lymphoproliferative Erkrankungen

- Rosai-Dorfman-Syndrom (Sinushistiozytose)
- Castleman Disease
- Langerhans-Zell-Histiozytose

##### Immunologische Erkrankungen

- infektassoziierte Histiozytosen
- Kawasaki-Syndrom
- Kollagenosen
- Rheumatische Erkrankungen

##### Weitere Differenzialdiagnosen

- Stoffwechselerkrankungen
- Speicherkrankheiten
- α-Lipoproteinmangel
- allergische Erkrankungen
- Medikamenteneinnahme

#### Hinweise auf infektiöse Ursachen

|                    |   |                                |
|--------------------|---|--------------------------------|
| Eintrittspforten   | Tonsillen                               |                                |
|                    | Kratzspuren bei (allergischem) Exanthem |                                |
| Kinderkrankheiten  | →                                       | z. B. Röteln, Scharlach        |
| Erythem            |   |                                |
| Schmerzen          |   |                                |
| Erythema migrans   | →                                       | Lyme-Borreliose                |
| Gelenkschwellungen |   |                                |
| Enteritis          | →                                       | <i>Yersinia enterocolitica</i> |

#### Unser Angebot zur Diagnostik

##### Untersuchungs- material

|  |  |
|--|--|
| Blut/Serum                             | <i>Borrelia burgdorferi</i> , Yersinien,<br>Chlamydien & Lues-<br>Serologie<br>EBV, CMV, Röteln<br>Influenza A & B<br><i>Toxoplasma gondii</i> |
| Abstriche vom<br>Rachen & Wunden       | Streptokokken, Staphylokokken<br><i>Haemophilus influenzae</i><br>(dimorphe) Pilze   |
| Schuppen & Haarwurzeln                 | Dermatophyten  |
| Sputum                                 | Tbc.   |
| Stuhl                                  | Yersinien  |
| Abstrich/Gensonde<br>genital & Urethra | <i>Chlamydia trachomatis</i> -DNA  |

**Literatur:** Körholz D, Göbel U (1999) AWMF-Leitlinien zur Diagnostik und Therapie in der Pädiatrischen Onkologie und Hämatologie: Lymphknotenvergrößerung. [www.awmf-online.de](http://www.awmf-online.de)  
Deutsche Gesellschaft für Pädiatrische Dermatologie. DGPI-Handbuch: Infektionen bei Kindern und Jugendlichen. Futuramed Verlag München, 3. Auflage, 2000