

Mitteilungsblatt Nr. 2 aus der Gemeinschaftspraxis für Medizinische Mikrobiologie

Parvovirus B 19 – Verursacher von Exanthenen bei Kindern und Erwachsenen

Genus Erythrovirus der Familie Parvoviridae (einzelnsträngige DNS-Viren)

Zielzellen → Vorläufer der Erythrozyten → intrauterine Infektion → Anämie → Hydrops fetalis

Erythema infectiosum *Ringelröteln* oder *5. Kinderkrankheit*

- charakteristisches Exanthem bei 15-20% der Infizierten
- Rötung Wangen & girlanden- oder retikuläre Anordnung an proximalen Extremitäten
- ständiges Abblässen und Wiederaufblühen
- + Polyarthrit/Polyarthralgie, LKS & Grippesymptome

Differenzialdiagnosen: systemische juvenile Arthritis
virale Exantheme klassischer Kinderkrankheiten
Enterovirus-Infektionen
Arzneimittlexantheme!



Handschuh-Socken-Syndrom *Papular-Purpuric Gloves and Socks Syndrome*

- junge Erwachsene → Frühjahr & Sommer
- Hände & Füße mit juckenden oder brennenden Papeln
+ ödematöses Erythem + Petechien
- Schleimhautläsionen → Vesikel, Erosionen & Aphthen

Gianotti-Crosti-Syndrom

(früher Crosti-Gianotti-Syndrom oder Acrodermatitis papulosa eruptiva infantilis)

Assoziation zu Parvovirus B 19, jedoch auch zu HBV, HHV 6, Zytomegalie, RS-Viren, Coxsackie & Parainfluenza oder Impfreaktionen

Parvovirus B 19 → assoziiert mit → **Pityriasis rosea (Röschenflechte)?, aplastischer Anämie, Thrombozytopenien, Arthralgien**

Unser Angebot zur Diagnostik

- **Enzymimmunoassay** (Firma Virion, Würzburg) zum serologischen Nachweis von **Anti-Parvovirus B 19-IgM sowie -IgG**
- Abklärung fetaler Infektionen DNS-Nachweis im Blut mit PCR

Literatur

- Fölster-Holst R, Christophers E (1999) Exantheme im Kindesalter, Teil I: Exantheme durch Viren. *Hautarzt* 50 (7) 515-531
Feldmann R, Harms M, Saurat J-H, Gschnait F (1999) Papulopurpures Gloves-and-socks-Syndrom. *Hautarzt* 50 (7) 495-498
Sabella C, Goldfarb J (1999) Parvovirus B 19 infections. *Am Fam Physician (Kansas City)* 60 (5) 1455-1460
Nelson JS, Stone MS (2001) Update on selected viral exanthems. *Curr Opin Ped* 12 (4) 359-364

Dr. Jürgen Herrmann

PD Dr. Pietro Nenoff