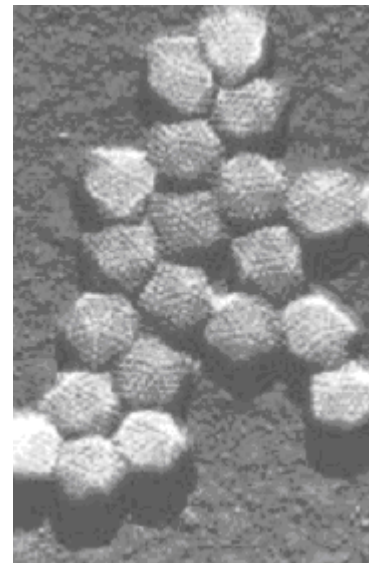


Adenoviren

Molekularbiologischer Direktnachweis der Subgenera A – F

Kurzportrait

- Adenoviren sind unbehüllte dsDNA-Viren
- 6 Subgenera (A-F) mit 51 humanpathogenen Serotypen
- okuläre, respiratorische oder gastrointestinale Infektionen, z.T. als Kleinerepidemien
- Übertragung durch direkten Kontakt, Aerosol oder kontaminierte Gegenstände
- Persistenz in Tonsillen oder Lymphknoten
- Inkubationszeit 2 – 14 Tage
- Keine spezifische Therapie



Klinik

Pharyngitis, folliculäre Konjunktivitis, Pharyngokonjunktivalfieber (Sommer) sowie Infektionen der unteren Luftwege können durch eine Vielzahl verschiedener Serotypen verursacht werden. Bei Immunsupprimierten kann sich eine systemische Infektion entwickeln.

Assoziationen zum Virustyp bestehen bei der Keratoconjunctivitis epidemica (D8, D19, D37) sowie bei der Enteritis (A31, F40, F41).

Diagnostik

Infektion	Material	Methode	Tarif CHF
Obere Luftwege, okulär	Nasopharyngealsekret <i>oder</i> Abstrich Abstrichset Nr. 46	PCR	150.–
Untere Luftwege	Sputum, Bronchialsekret Tube, weiss Nr. 32	PCR	150.–
Enteritis	Stuhl, nativ Tube, weiss Nr. 32	immunchromato- graphischer Antigen-Nachweis	35.–
Obere / untere Luftwege	Serum Serum Gel-Tube, goldgelb Nr. 1	IgG und IgM	80.–

Information

Dr. phil. II Christoph Noppen, Stv. Leiter Molekularbiologie / Genetik
Dr. rer. nat. Christoph Schaefer, FAMH Medizinische Genetik, Leiter Molekularbiologie / Genetik
PD Dr. med. Lukas Matter, FAMH Labormedizin, Leiter Immunologie / Mikrobiologie
Dr. med. Dieter Burki, FAMH Labormedizin, Stv. Leiter Immunologie / Mikrobiologie
Dr. med. Olivier Dubuis, FAMH Labormedizin, Leiter Mikrobiologie

Literatur auf Anfrage