


Adenovirus DNA	
Indikation	Analysen anbefales ved mistanke om infektion med Adenovirus
Rekvisation	WebReq: "Adenovirus DNA" SP - Best/Ord: 32080 Undersøgelse: "Adenovirus DNA" Materiale: "nasopharynx", "podning", "urin" Lokalisation: ". " Lokalisation podning: "svælg", "øje"
Prøvemateriale	Nasopharyngealt sug, ekspektorat, podning fra nasopharynx, svælgpodning, podning fra konjunktiva eller urin (kun hospital).
Prøvemediae/ Prøvetagning	Materiale fra luftveje fremsendes i sterilt spidsglas . Ved podning fra nasopharynx, svælg eller konjunktiva anvendes eSwab (lyseblåt låg). 
Transport/ Holdbarhed	Prøven skal transporteres til Klinisk Mikrobiologisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagning og skal være modtaget senest 3 døgn efter prøvetagning. Inden transport opbevares prøve ved 4°C.
Svartid	Analysen udføres alle dage. Gennemsnitlig svartid fra modtagelse: under 2 dage.
Analyse	Adenovirus DNA PCR. Analysen detekterer 51 subtyper.
Analysesvar samt tolkning	Positiv: Adenovirus DNA påvist Negativ: Adenovirus DNA ikke påvist
Princip for analysen	Realtime Nukleinsyre Amplifikation (Polymerasekæde-reaktion, PCR) på Taqman platform. Opformerede PCR produkter identificeres med specifik Adenovirus probe.
Konfirmation	Analysen konfirmeres ikke.
Vejledning/ Rådgivning	Vagthavende: hospital tlf. 3862 6443 eller praksis tlf. 3862 6445 / Overlæge Gorm Lisby 3862 2416
Sensitivitet/ Specificitet	Sensitivitet: Ikke fastlagt Specificitet: Analysen detekterer ikke andre mikroorganismer.
Kvalitetskontrol	Intern QC: Negative kontroller, samt positive Adenovirus kontroller inkluderes i hver analysekørsel. Analysekomponenterne er fremstillet under kontrollerede betingelser. Kontrolvirus tilsættes hver prøve for at monitorere prøveekstraktion samt amplifikation Ekstern QC: Analysen indgår i Laboratoriets program for ekstern kvalitetskontrol (QCMD). Resultaterne kan ses på Klinisk Mikrobiologisk Afdelings hjemmeside - Kvalitetsstyring
CE mærkning/ akkreditering	Nej
Baggrund	Der findes mindst 51 humanpatogene Adenovirus serotyper, der inddeles i seks grupper (A-F). Gruppe A og F forårsager gastroenteritis, gruppe B, D og E forårsager konjunktivitis (kan ses hos kontaktlinsebærere), gruppe C forårsager pharyngitis, mens gruppe B og E forårsager nedre luftvejsinfektioner. De fleste serotyper giver kun sjældent anledning til sygdomme. Hos immundefekte ses såvel pneumoni som hepatitis.
Litteratur	1. Albert Heim et al: "Rapid and Quantitative Detection of Human Adenovirus DNA by Real-Time PCR" Journal of Medical Virology, 70:228-239 (2003)