

# Nationella referenslaboratorier för Polyomavirus (JC/BK-virus, övriga polyomavirus)

## Huvudansvarigt laboratorium

Akademiska Sjukhuset  
Klinisk mikrobiologi  
Sektionschef/Verksamhetschef Johan Lindh

## Kompletterande laboratorium

**Karolinska Universitetslaboratoriet (KUL)**  
Funktionsområde Klinisk mikrobiologi  
Funktionsområdeschef/Verksamhetschef Tobias Allander

## Omfattning

JC/BK-virus, övriga polyomavirus.

## Fördelning av uppdrag

Akademiska Sjukhuset ansvarar för JC/BK och Karolinska Universitetslaboratoriet för övriga polyomavirus.

Vid frågor kontaktas huvudansvarigt NRL, om det inte är tydligt att frågan hanterades av kompletterande NRL.

## Kontaktuppgifter och tillgänglighet

### Akademiska Sjukhuset

Måndag-fredag kl. 08:00-17:00; Kundtjänst, sjukhusväxeln 018-611 00 00.

Måndag-fredag kl. 08:00-16:45; Expeditionen Klinisk Mikrobiologi, Uppsala 018-611 39 16; jourhavande virolog 018-611 28 25; jourhavande bakteriolog 018-611 17 52.

Lördag, söndag och helgdag nås jourhavande bakteriolog kl. 09:00-13:00, 018-611 17 52 eller genom sjukhusväxel.

Vid behov av mer fördjupade diskussioner rekommenderas kontakt under vardagar. Ledare av NRL är Anders Bergqvist, mikrobiolog och Kenneth Nilsson, docent, överläkare.

## Karolinska Universitetslaboratoriet

Referensfunktioner nås genom laboratoriets ordinarie kontaktvägar för läkarkonsultation (se <https://www.karolinska.se/for-vardgivare/karolinska-universitetslaboratoriet/klinisk-mikrobiologi/kontakta-oss/>).

Måndag-fredag kl. 08:00-17:00: via Kundtjänst telefon 08-517 719 99.

Lördag, söndag och helgdag kl. 08:30-13:30: bakteriologi Huddinge telefon 08-585 811 70; bakteriologi Solna telefon 070-484 12 55; virologi telefon 08-517 735 77.

Vid mycket specialiserade förfrågningar kan omedelbart svar ej utlovas men kontakt med specialiserad referensfunktion kan i normalfallet erhållas senast påföljande dag.

Ledare av NRL är Gordana Bogdanovic, överläkare.

## Referensdiagnostik

### Akademiska sjukhuset

Tabell 1 med referensdiagnostik.

| Analys  | Svarstid  | Avgift   |
|---|-----------|----------|
| Kvantitativ BKV diagnostik med ackrediterad metod           | 1-3 dagar | 983 kr   |
| Kvantitativ JCV diagnostik med flexibelt ackrediterad metod | 1-4 dagar | 1 011 kr |

**Avgifter enligt avtal 2019-01-01.** Dessa kan årligen höjas motsvarande landstingsindex/konsumentprisindex (LPI/KPI), eller vid behov högre efter förankring i SLIM styrgrupp.

- Typning av BKV DNA: Typningsmetod finns tillgänglig för studieändamål.
- Typning av JCV DNA: Metod för typning av NCCR-varianter finns tillgänglig för studieändamål.
- För JCV serologi i samband med MS-behandling med Natalizumab hänvisas till Unilabs (Köpenhamn, Danmark), vilka i nuläget svarar för hela Europas analysbehov.

Svaret lämnas digitalt eller i pappersformat vid svar av en beställning som gjorts på pappersremiss.

Tabell 2 med referensdiagnostik.

| Analys  | Svarstid   | Avgift   |
|---|------------|----------|
| Primär diagnostik för KI-, WU-, MCV- och TS-PyV | 2-3 veckor | 2 500 kr |

**Avgifter enligt avtal 2019-01-01.** Dessa kan årligen höjas motsvarande landstingsindex/konsumentprisindex (LPI/KPI), eller vid behov högre efter förankring i SLIM styrgrupp.

## Referensmaterial

### Akademiska Sjukhuset

Sedan 2015 tillhandahåller NIBSC definierade WHO standarder för BKV och JCV där koncentration definieras i internationella enheter. Akademiska tillhandahåller referensmaterial för valideringssyften för BKV (genotyp I, III och IV) samt JCV (i mån av tillgång). Kalibrering av kvantitativa metoder: Eftersom laboratorerna kan köpa internationella standarder blir detta inte aktuellt.

### Karolinska Universitetslaboratoriet

Kan för närvarande ej tillhandahållas.

## Expertstöd

### Akademiska Sjukhuset

Laboratoriet erbjuder rådgivning i metodologiska och kliniska frågeställningar, inkluderande stöd till laboratorier vid etablering, validering och kvalitetssäkring. Laboratoriet erbjuder rådgivning i metodologiska och kliniska frågeställningar.

### Karolinska Universitetslaboratoriet

Expertkompetens finns som stöd efter förfrågan för utredning av patient med misstänkt infektion, rådgivning till laboratorier vid etablering, validering och kvalitetssäkring av tester och allmän eller specifik kunskapsförmedling.

## Utveckling och samverkan

### Akademiska Sjukhuset

För närvarande pågår en forskningsstudie vid sex länssjukhus utöver Akademiska sjukhuset. Redan etablerade analysmetoder som utvärderas i aktuell studie kan, beroende på studieresultaten, spridas till andra laboratorier.

### Karolinska Universitetslaboratoriet

Behovet av stöd till andra laboratorier kring polyomavirusdiagnostik bedöms begränsat.

## Omvärldsbevakning och beredskap

### Akademiska Sjukhuset

Regelbundet deltagande i internationella möten. Beredskap ej aktuellt.

### Karolinska Universitetslaboratoriet

Vi bedriver omvärldsbevakning som ett led i vårt deltagande i forskning och nationella och internationella nätverk.