

# Schistosomiasis

- Schistosomiasis (bilharzia, snäckfeber) är en maskinfektion. Människa smittas genom bad i sötvatten. Det finns olika sorter av Schistosomiasis. *Schistosoma hematobium* förekommer i Afrika och Mellanöstern och orsakar framförallt urogenitala symtom. *S. mansoni*, som finns i Afrika och Sydamerika, och *S. japonicum* och *S. mekongi*, som finns i vissa delar av Asien, ger vanligen symtom från tarm och lever.
- Ägg kan påvisas i urin, faeces eller vävnad.

## Analysmetoder

### 1.) Parasitologi Schistosomiasis (mikroskopi)

#### Provtagning

- **Urin**

Morgonurin kastas. Därefter samlas urinen under 4 timmar. Det är viktigt att de sista dropparna urin kommer med, då dessa innehåller den största koncentrationen ägg. Urinen får ej blandas med vatten eller desinfektionsmedel och behöver ej kylas. Urinvolymen får ej understiga 100 ml. Hela urinmängden sändes till laboratoriet.

- **Faeces**

Provtagning som vid [Faeces, cystor och maskägg \(mikroskopi\)](#).

- **Vävnad**

Vävnadsbit läggs i sterilt rör utan tillsats och insändes till laboratoriet.

#### Analysprincip

- **Urin och faeces**

Efter koncentration görs mikroskopi för att påvisa ägg.

- **Vävnad**

Efter Giemsa-färgning görs mikroskopi för att påvisa ägg.

#### Remiss

- [Bakteriologiska laboratoriets remiss](#). På remiss anges kliniska och epidemiologiska data.

#### Svar

- Förekomst av schistosoma-ägg liksom art anges.
- Besvaras vanligen inom 1-2 dygn.

### 2.) Serologi

- Utförs på Folkhälsomyndigheten, [www.folkhalsomyndigheten.se](http://www.folkhalsomyndigheten.se)

#### Tänk på:

- Både remiss och prov måste märkas med rätt identitet, önskad analys och provtagningsdatum.
- Proverna svaras ut elektroniskt, och för de kunder som inte är elektroniskt anslutna skickas provsvaren per fax eller brev.