**Checklista för Praktiska moment för ST-läkare**

**Bakterieodling**

**Introduktionsvecka i labb arbete** – bekanta sig med plattor, labbredskap, snabbtester mm, intro till grundläggande labbtekniker hålls förslagsvis av äldre ST-läkare vid sidan av rutinarbete under 1:a månaden av tjänstgöringen.

Bakterieodling:

Odla vanliga agens på relevanta medier.

Resistensbestäm mot olika antibakteriella medel. Läs resistenser

Gör snabbtester för artbestämning

Preparera och utföra MALDI

Färgning:

Preparera och gramfärga olika provmaterial för direkt mikroskopi

**Svampodling**

Jästsvamp:

· Odla jästsvamp på vanliga medium och kromogen agar.

· Mikroskopi för att bestämma att ett odlingsfynd är jästsvamp.

Mögelsvamp:

· Odla vanligt förekommande mögelsvamp.

· Artbestämning genom makro- och mikroskopiskt utseende.

Dermatofyter:

· Odla dermatofyter och göra artbestämning genom makro- och mikroskopiskt utseende.

· Direktmikroskopi av provmaterial för visualisering av svamp.

**Parasitpåvisning**

Preparera och mikroskopera vanliga faecesparasiter

Göra blodstryk malaria

Mikroskopera malariapreparat

Göra Ziehl-Nielsenfärgning

**Mykobakteriediagnostik**

Göra Ziehl-Nielsenfärgning

Mikroskopera mykobakterier

**Molekylärbiologisk diagnostik – bakteriologi + virologi**

PCR:

Utföra alla steg

 **Serologi – bakteriologi + virologi**

ELISA:

Utföra alla steg i en manuell ELISA