

Klinisk studie – Prospektiv studie av infektiös gastroenterit

Syfte

Att kartlägga vilka faktorer som påverkar symtombild, sjukdomsduration och längd av bärarskap vid infektiös gastroenterit (GE) samt att studera förekomst av antibiotikaresistens (AMR) och förändringar av fekalt mikrobiom vid infektiös GE hos sjukhus- och öppenvårdade patienter.

Ansvar

Lars-Magnus Andersson, professor, överläkare

Arbetsbeskrivning

Bakgrund

Tidigare studier har påvisat vissa immunologiska skillnader mellan patienter som utsöndrar norovirus kort respektive lång tid. Det är dock ofullständigt känt vad som påverkar längden av sjukdom och bärarskap vid infektiös GE. Det saknas också aktuella data på vilka agens som med PCR-diagnostik identifieras hos patienter med infektiös GE och förekomst av AMR, samt hur det fekala mikrobiomet påverkas av infektiös GE.

Frågeställning

Vilka faktorer påverkar tiden som patienter med infektiös GE utsöndrar virus/bakterier/parasiter i avföring? Skiljer sig mönstret av aktiverade gener kopplade till immunförsvaret, analyserat med messenger-RNA transkriptom, i plasma mellan individer som

utsöndrar norovirus kort respektive lång tid? Hur påverkar åldrande/immunoseneskencens symtom, förlopp och bärarskap vid infektiös GE? Vad är prevalensen av AMR och hur påverkas fekalt mikrobiom vid infektiös GE?

Inklusionskriterier

1. Ålder ≥ 18 år
2. Misstänkt eller bekräftad infektiös GE
3. Symtomduration ≤ 14 dagar
4. Informerat samtycke

Exklusionskriterier

1. Oförmåga att delta i studieprocedurer och/eller uppföljning

Genomförande

Studien genomförs under perioden april 2025 t.o.m. mars 2030. Patienter inkluderas av studieansvarig läkare eller sköterska. Inkluderade patienter provtas med pinnprov från rektum, faecesprov, och blodprov dag 0, 28 och 168 (+/-72 timmar).

Ansvarig huvudprövare

Lars-Magnus Andersson, professor, överläkare.

Prövare

Erik Ingefors, ST-läkare, doktorand

Lars Gustavsson, överläkare, adj. lektor

Ansvariga studiesköterskor

Johanna Lagerlöf, Infektionsmottagningen

Jennie Bobeck, Infektionsmottagningen

Uppföljning och utvärdering

Vartannat år.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Infektion

Innehållsansvar: Lars Magnus Andersson, (laran14),
Universitetssjukhusöverläkare

Godkänd av: Anna Grahn, (annpe88), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9784-44644612-166

Version: 1.0

Giltig från: 2025-05-14

Giltig till: 2027-05-14