



**Förslag till riktlinjer för erhållande av kompetens inom lärandemålet ”Medicinsk vetenskap och kvalitetsarbete” under ST-utbildningen i Medicinsk Gastroenterologi och Hepatologi (reviderade 2012-03-30)**

**Övergripande mål**

ST-läkaren ska ha kännedom om grundläggande vetenskapsteori, statistik och epidemiologi, ha kunskap om forskningsprocessen och val av studiedesign, etiska krav, litteratursökning och presentationsteknik, samt ha kunskap om och kompetens i evidensbaserat förbättrings- och kvalitetsarbete.

**Tidsramar**

Delmål medicinsk vetenskap: Minst 10 veckor avsätts för det individuella vetenskapliga projektarbetet. Tiden bör fördelas på minst två längre sammanhängande perioder under hela ST-perioden. Tiden skall schemaläggas i utbildningsplanen och kan förläggas mellan olika randutbildningsperioder. Kurstiden bör omfatta 1-2 veckor och det individuella arbetet 8-9 veckor.

Delmål evidensbaserat förbättrings- och kvalitetsarbete: Tid avsätts fortlöpande i tjänstgöringen under hela ST-perioden och behöver inte schemaläggas i perioder. ST-läkaren skall tilldelas ett specifikt förbättringsområde. Kurserna kan vara gemensamma med dem som ges i delmålet medicinsk vetenskap.

**Kurser**

Kurserna ges inom respektive region (på region- eller universitetssjukhus). Kurserna är gemensamma för ST-läkare inom flera olika specialiteter. Kursinnehållet bör omfatta vetenskapsmetodik inkl studiedesign, etik, basal statistik, basal epidemiologi, vetenskaplig kommunikation (skriftlig och muntlig presentationsteknik), teknik för litteratursökning, samt grundläggande evidensbaserad medicin och metoder för förbättringsarbete. Sammanlagd kurstid bör vara 5-10 kursdagar.

**Handledning**

Personer med vetenskaplig kompetens motsvarande doktorsexamen bör finnas med i planeringen och utformning av arbetet. Om ordinarie handledare saknar detta bör annan person med denna kompetens knytas till projektet; dock kan handledarfunktionen kvarstå hos ordinarie handledare.

**Utvärdering**

Projektarbetet skall presenteras i skriftlig form för handledaren och i förekommande fall annan person med vetenskaplig kompetens som knytits till projektet. Arbetet skall också presenteras muntligen på den egna kliniken i seminarieform. SGF rekommenderar också att arbetet presenteras som vetenskaplig poster på Gastrodagarna. Varje poster får endast presenteras av en ST-läkare. Det vetenskapliga arbetet bör granskas externt av professionens företrädare, detta kan ske i samband med presentation på Gastrodagarna



Om ett vetenskapligt arbete enligt dessa riktlinjer redan gjorts under specialistutbildningen i internmedicin behöver något nytt vetenskapligt arbete inte göras under den fortsatta utbildningen i Gastroenterologi och Hepatologi.

**Intyg**

Intyg om godkänt individuellt arbete utfärdas av handledare.

Stockholm 2012-03-30

Ovanstående riktlinjer fastställda av SGF: s utbildningsutskott:

Per Stål

Ulla Johansson

Lina Vigren

Jan Lillienau

Adam Carstens

Anna Abrahamsson

Henrik Hjortswang

Jonas Wixner