



Schweizerische Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin
Società Svizzera di Ultrasonologia in Medicina
Société Suisse d'Ultrasons en Médecine

Sezione medicina interna generale

Ecografia : programma attitudinale

Disposizioni per il modulo addome

Accettate dalla commissione della formazione il 10 giugno 2010

Attualizzato:

- giugno 2013 (introduzione del supervisore)
- aprile 2015 (annullamento dell'obbligo di essere membro FMH)
- gennaio 2016 (perfezionamento)
- dicembre 2016 (presupposti)
- marzo 2017 (riconoscimento tutori e direttori di corso)

Autori:

Dr. med. M. Essig
Dr. med J Prim
Dr. med. S. Stäuble
Dr. med U. Thurnheer
Dr. med. J. Tuma

Disposizioni per il modulo addome

Per semplicità linguistica vengono utilizzate in seguito solo formulazioni al maschile

Contenuto

Scopi

Formazione per il certificato attitudinale

Corsi:

 corso di base

 corso intermedio

 corso finale

Ecografie supervisionate

Ecografie eseguite autonomamente

Valutazione finale

Struttura della formazione

Documentazione

Costi

Perfezionamento, ricertificazione

Formatori

 Direttori di corso

 Tutori

 Supervisor

Percorsi decisionali / responsabilità

Istanze

Svolgimento

Allegato

Scopi

Queste disposizioni precisano le regole contenute nel programma attitudinale. Il detentore del certificato attitudinale in ecografia deve essere in grado di porre autonomamente l'indicazione all'ecografia, di eseguire correttamente l'esame, di documentare i referti in immagini e in forma scritta e di derivarne le giuste decisioni

Presupposti

Certificati attitudinali possono essere concessi solo a medici specialisti riconosciuti in Svizzera. (Disposizioni per la formazione SIWF/FMH, art. 53) Il titolo tedesco di specialità: medicina generale è in questo senso equiparato.

Corsi

Il curriculum di formazione si compone di 3 corsi da assolvere in successione.

I contenuti dei corsi e gli obiettivi di apprendimento sono descritti nel sillabo (=riassunto del catalogo degli obiettivi di apprendimento)

Corsi di base e corsi intermedi sono coordinati per contenuti e struttura con le società di ecografia in medicina di Germania (DEGUM) e Austria (öGUM). Corsi ufficiali di queste società vengono riconosciuti dalla SGUM dal 1 luglio 2009.

I corsi vengono annunciati dagli organizzatori al segretariato della SGUM e se i presupposti sono rispettati vengono riconosciuti dalla commissione di formazione della SGUM.

Il segretariato tiene un registro dei corsi.

I corsi devono essere diretti da direttori di corso riconosciuti dalla SGUM

I direttori di corso sono responsabili del rispetto delle direttive.

Corso di base:

durata, 21 ore di cui almeno 50% di esercizi pratici

massimo 4 partecipanti per ecografo

al massimo 8 partecipanti vengono seguiti da un tutore riconosciuto dalla SGUM

Corso intermedio :

durata. 16 ore, di cui almeno 50% di esercizi pratici

massimo 4 partecipanti per ecografo

al massimo 4 partecipanti vengono seguiti da un tutore riconosciuto dalla SGUM

Corso finale:

durata. 16 ore, di cui almeno 50% di esercizi pratici

massimo 4 partecipanti per ecografo

al massimo 4 partecipanti vengono seguiti da un tutore riconosciuto dalla SGUM

Ecografie sotto supervisione

Queste ecografie devono essere svolte completamente ed in presenza del supervisore. Vengono attestate nel libretto di formazione

Le ecografie sotto supervisione vengono effettuate in centri di formazione riconosciuti, cliniche con direttori di corso o tutori riconosciuti oppure in studi medici che sono diretti da tutori riconosciuti.

La lista aggiornata dei centri di formazione è pubblicata in internet.

Per decisione del 6 giugno 2013 della commissione di formazione e del comitato della SGUM al massimo 50% delle ecografie richieste possono essere svolte sotto supervisione di supervisori riconosciuti dalla SGUM.

Ecografie eseguite autonomamente:

- esame completo di tutti gli organi addominali con adeguata documentazione in immagini e referto corretto
- esame di un organo superficiale e di una parte molle con adeguata documentazione in immagini e referto corretto.

Valutazione finale (valevole dal 1 gennaio 2010)

Il superamento della valutazione finale è il presupposto per l'acquisizione del certificato attitudinale. Gli esaminatori e la sede dell'esame vengono decisi dalla commissione di formazione della sezione.

Esaminatore è un direttore di corso della SGUM, accompagnato da un altro direttore di corso oppure da un tutore.

Se si rende necessaria la ripetizione dell'esame i due esaminatori devono essere diversi dai precedenti.

Il candidato esegue un'ecografia completa dell'addome e in aggiunta una o diverse ecografie di organi superficiali o parti molli.

Il candidato mostra la sua capacità tecnica ecografica, rappresenta e interpreta correttamente i reperti, formula un referto e ne discute le conseguenze mediche. Risponde a domande sulle basi dell'ecografia (fisica, tecniche di installazione dell'apparecchio ecografico, capacità diagnostiche, limiti,..) e sulle possibilità di ottimizzare le tecniche di esame e sulla loro interpretazione.

Sulla valutazione finale viene steso un protocollo standardizzato, in caso di non superamento dell'esame viene stilato un protocollo dettagliato che spiega i motivi del mancato superamento.

I protocolli d'esame vengono sottoscritti da tutti gli interessati.

Per migliorare l'obiettività, validità e affidabilità la forma della valutazione finale viene rielaborata e a tempo debito entra in uso.

Percorso strutturato della formazione in ecografia

Modulo “Addome”:

Tutti i momenti formativi, corsi, ecografie supervisionate, ospitazioni vengono documentate sul libretto di formazione / nel dossier elettronico.

I seguenti passaggi devono essere obbligatoriamente effettuati:

- Annuncio presso il segretariato SGUM, consegna dei documenti di formazione, del libretto di formazione
- corso di base (21 ore)
- 100 ecografie supervisionate
- corso intermedio (16 ore)
- 100 ecografie supervisionate
- corso finale (16 ore)
- 300 ecografie eseguite autonomamente
- Ciò di fatto comporta 500 ecografie in totale eseguite in modo completo e documentato, di cui almeno 400 ecografie addominali complete.
100 ecografie possono essere ecografie di organi superficiali o di parti molli.
Delle 200 ecografie sotto supervisione al massimo 60 possono essere state eseguite durante i corsi
- valutazione finale

Documentazione:

Ogni ecografia eseguita autonomamente deve essere adeguatamente documentata con immagini e descrizione

Tariffe:

- | | | |
|---|-----|--------|
| - Iscrizione, presentazione del libretto di formazione | CHF | 20.- |
| - Valutazione finale | CHF | 400 .- |
| - Certificato attitudinale | CHF | 300.- |
| - Tariffe per corsi e ospitazioni: vedere singole pubblicazioni | | |

Formazione:

ogni medico detentore del certificato attitudinale è tenuto alla formazione regolare

Richieste: in totale 50 ore di formazione in 5 anni di cui:

15 ore di studi autonomo (letteratura specifica, web,..)

35 ore riconosciute dalla SGUM per es.:

- Congresso SGUM a Davos, Dreiländertreffen (incontri A, D, CH)
- altri congressi di sonografia (solo manifestazioni incentrate sull'ecografia)
- corsi riconosciuti dalla SGUM (corsi intermedi corsi finali, corsi di doppler, corsi di ripasso...)
- circoli di qualità (testati da tutori o direttori di corso)

Formazioni come tutori/ direttori di corso contano doppio

Ospitazioni vengono riconosciute al massimo come 15 ore

Attività come tutore o direttore di corso in corsi di formazione ufficiale (corsi di base, corsi intermedi, corsi finali) non si possono calcolare come formazione

Ricertificazione

Prima della scadenza dei 5 anni di validità del certificato attitudinale in ecografia il titolare dello stesso deve richiedere la ricertificazione.

Egli prepara tutta la documentazione necessaria per provare che ha effettuato tutte le formazioni previste sia per qualità che per numero.

Le ricertificazioni possono essere richieste al segretariato SGUM ([link al formulario](#)) Di regola durante i congressi di formazione vi è la possibilità di ricertificarsi direttamente portando i documenti necessari. Per i membri delle SGUM le ricertificazioni sono gratuite, per chi non è membro SGUM il costo varia in base al lavoro necessario

Il certificato attitudinale viene sospeso se nel termine di 1 anno la ricertificazione non viene effettuata. E possibile riattivare il certificato attitudinale in ogni momento, portando la documentazione richiesta pro rata temporis

Persone riconosciute come “formatori”:

Direttori di corso

Criteri per il riconoscimento:

- appartenenza alla SGUM
- portatore del “modulo Addome”
- proposti dalla commissione di formazione della sezione e confermati annualmente dalla Commissione di formazione della SGUM
- precedente attività di tutore
- 5 anni di esperienza in ecografia
- 5000 ecografie eseguite autonomamente
- attività regolare come ecografista: circa 500 ecografie all'anno
- attività effettiva come direttore di corso e supervisore
- Formazione nell'ambito delle giornate specifiche (Kursleiter- e Tutorentagung)
- Istanza di ricorso: Comitato SGUM

Tutori

Criteri per il riconoscimento:

- appartenenza alla SGUM
- possedere il rispettivo modulo
- proposti dalla commissione di formazione della sezione e confermati annualmente dalla Commissione di formazione della SGUM
- 3 anni di esperienza in ecografia
- attività regolare come ecografista: circa 500 ecografie all'anno
- partecipazione attiva a preparazione di corsi e attività di supervisione
- formazione nell'ambito delle giornate specifiche (Kursleiter- e Tutorentagung)
- istanza di ricorso: Comitato SGUM

Radiologi / gastroenterologi

Radiologi e gastroenterologi che possono formare colleghi nella rispettiva specialità possono farsi riconoscere come tutori

Supervisori

(decisione della commissione per la formazione e del comitato della SGUM del 6. 6. 2013)

Criteri per il riconoscimento:

- Medici specialisti che possono formare nella rispettiva specialità oppure
- Possessori del certificato attitudinale di ecografia modulo addome da oltre 1 anno
- Attività regolare come ecografista
- Nomina da parte della commissione per la formazione della sezione medicina interna / medicina generale
- Accredimento da parte delle commissione per la formazione della SGUM
- Istanza di ricorso: Comitato SGUM

Direttori di corso della SGUM, DEGUM (Società ultrasonologia medica della Germania) e OEGUM (Società di ultrasonologia medica dell'Austria) sono mutualmente riconosciuti

I corsi devono essere tenuti secondo le disposizioni dello stato in cui vengono effettuati.

Possessori del certificato di livello II secondo la DEGUM sono equiparati ai tutori della SGUM

Svolgimento, processi decisionali, istanze di ricorso

Certificati attitudinali sonografia

Il candidato inoltra al segretariato della SGUM la [richiesta per il certificato attitudinale](#) con tutta la documentazione necessaria (libretto della formazione, documentazione delle ecografie anonimizzata)

Se la documentazione è completa il candidato viene ammesso alla valutazione finale.

Dopo il superamento della valutazione finale la commissione di formazione attribuisce il certificato attitudinale

Il comitato della SGUM funge in ogni caso da istanza di ricorso. In caso di necessità l'ombudsman della SGUM funge da intermediario.

Riconoscimento come direttore di corso o tutore

Il richiedente inoltra il suo [formulario](#) al segretariato della SGUM.

La commissione della formazione valuta la documentazione e in caso di necessità si consulta con direttori di corso o tutori. La decisione viene comunicata per iscritto

Il comitato della SGUM funge in ogni caso da istanza di ricorso. In caso di necessità l'ombudsman della SGUM funge da intermediario.

Il segretariato compila una lista dei direttori di corso e dei tutori: tale lista viene pubblicata in Internet.

Interrogazioni e controlli regolari garantiscono che solo direttori di corso e tutori attivi possono portare tale titolo.

Riconoscimento come Supervisore

Il richiedente inoltra il suo [formulario](#) al segretariato della SGUM.

La commissione della formazione della Sezione medicina interna/ medicina generale valuta la documentazione e in caso di necessità si consulta con direttori di corso o tutori. La decisione viene comunicata per iscritto

Il comitato della SGUM funge in ogni caso da istanza di ricorso. In caso di necessità l'ombudsman della SGUM funge da intermediario.

Il segretariato compila una lista dei supervisori : tale lista viene pubblicata in Internet.

Interrogazioni e controlli regolari garantiscono che solo supervisori attivi possono portare tale titolo.

Allegato:

Programma attitudinale ecografia

Link: https://www.fmh.ch/files/pdf19/sonographie_d.pdf

Sillabo

Link: http://www.sgum.ch/weiterbildung_fa/dokumente/syllabus170609.pdf

Schema dei presupposti per l'attribuzione del certificato attitudinale

Link: http://www.sgum.ch/weiterbildung_fa/dokumente/fa_vorauss_2015.pdf

Lista dei corsi della SGUM

Lista dei direttori di corso e dei tutori

Link: http://www.sgum.ch/weiterbildung_fa/tutoren_kursleiter/tutoren_kursleiter.htm

Lista dei posti di formazione e delle possibilità di ospitazione.

Link: http://www.sgum.ch/weiterbildung_fa/hospitation/hospitationen.htm