



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Spirometri i teori och praktik, 3 hp

Spirometry in Theory and Practice, 3 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2010.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT10 , HT12 , VT14

Kurskod	2QA117
Kursens benämning	Spirometri i teori och praktik
Hp	3 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	Avancerad nivå, kursens fördjupning kan inte klassificeras
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk forskning och utbildning, Södersjukhuset
Beslutande organ	Styrelsen för utbildning
Datum för fastställande	2010-03-22
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2010

Särskild behörighet

Minst 120 hp inom vilka det ska ingå en sjuksköterskeexamen. Dessutom krävs kunskaper i svenska och engelska motsvarande Svenska B och Engelska A (med lägst betyget Godkänd).

Mål

Målet med kursen är att studenten efter avslutad kurs självständigt skall kunna förbereda, genomföra och dokumentera spirometriundersökningar. Studenten ska efter kursen: - ha kunskaper i andningsfysiologi samt diagnostik vid obstruktiva lungsjukdomar - ha kännedom om hur olika typer av mätutrustning fungerar - ha kunskap om basala hygienrutiner - ha kunskap om möjliga felkällor, funktionskontroll och kalibrering - ha kunskaper i undersökningens genomförande och dokumentation - ha kunskap om olika referensvärden och hur de används - självständigt kunna utföra lungfunktionsmätningar/spirometri och dokumentera resultatet - kunna ge patienten relevant information inför undersökningen - kunna värdera resultatet av undersökningen och reflektera över betydelsen.

Innehåll

Kursen bygger på studenternas tidigare kunskaper och färdigheter och har fokus på lungfunktionsmätningar - från patientinformation till tolkning. Utbildningen är indelad i delar; föreläsningar om obstruktiva lungsjukdomar och lungfysiologi, genomgång av olika typer av

mätutrustning, basala hygienrutiner, möjliga felkällor och funktionskontroll samt praktiska demonstrationer och självständiga övningar i utförande, dokumentation och värdering av resultat.

Arbetsformer

De arbetsformer som används är föreläsningar, litteraturstudier och enskilda inlämningsuppgifter. Utbildningen omfattar både teori och praktik, och avslutas med ca en halvdags uppföljning och examination. Tid ges för reflektion, diskussion och upplevelsebaserat lärande. Obligatorisk närvaro gäller vid samtliga seminarier och annan schemalagd tid.

Examination

Examination sker genom självvärdering samt skriftlig och muntlig redovisning. Student som ej är godkänd efter ordinarie provtillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem provtillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare tentamenstillfälle. Som provtillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som provtillfälle. Provtillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som provtillfälle.

Övergångsbestämmelser

Examination kommer att tillhandahållas under en tid av två år efter en eventuell nedläggning av kursen. Examination kan ske enligt tidigare litteraturlista under en tid av ett år efter den tidpunkt då en förnyelse av litteraturlistan gjorts.

Övriga föreskrifter

Undervisningsspråk: svenska.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Arborelius, Måns; Gustafsson, Per

Spirometri : praktik och teori

Mölnadal : Glaxo Wellcome, 1996 - 80 s.

ISBN:91-88286-36-3 LIBRIS-ID:8381449

[Sök i biblioteket](#)

Hedenström, Hans

Värt att veta om spirometri

3. uppl. : Skärholmen : Boehringer Ingelheim ; Täby : Pfizer, 2003 - 53 s.

ISBN:91-88762-27-0 LIBRIS-ID:9331015

[Sök i biblioteket](#)

Socialstyrelsens riktlinjer för vård av astma och kroniskt obstruktiv lungsjukdom (KOL) : faktadokument och beslutsstöd för prioriteringar

Stockholm : Socialstyrelsen, 2004 - 153 s.

ISBN:91-7201-907-7 LIBRIS-ID:9723146

URL:

<http://www.socialstyrelsen.se/NR/rdonlyres/F083502E-7907-4B88-B263-37E77828D52E/2770/20041027>

[Sök i biblioteket](#)

General considerations for lung function testing

Miller MR et al.

Eur Respir J 2005; 26:153-161

Standardisation of spirometry

Miller MR et al.

Eur Respir J 2005; 26:319-338