



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Fiberskopi i logopedisk praktik, 7.5 hp

Fiberendoscopy in the Speech and Language Pathology Clinic, 7.5 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT10 , HT11

Kurskod	2QA142
Kursens benämning	Fiberskopi i logopedisk praktik
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Logopedi
Nivå	Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Styrelsen för utbildning
Datum för fastställande	2010-03-02
Reviderad av	Utbildningsnämnden CLINTEC
Senast reviderad	2024-08-22
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2011

Särskild behörighet

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

Mål

Efter genomgången kurs förväntas kursdeltagaren kunna:

- redogöra för normal och avvikande anatomi i näsa, svalg och struphuvud samt fysiologi avseende sväljning, röst och velofaryngeal funktion.
- beskriva och tolka patologiska tillstånd i näsa, svalg och larynx som kan ses i form av avvikelser i slemhinna och anatomisk struktur.
- självständigt genomföra en logopedisk bedömning och behandling av sväljfunktion, röstfunktion och gomfunktion med nasofiberskopi utifrån aktuell forskning, och även praktiskt kunna hantera instrumentet (känna till instrumentets delar, skötsel, rengöring och sterilisering)

- tolka fynd vid nasofiberskopi avseende sväljningsfunktion samt röst- och velofarynxfunktion.
- redogöra för legala aspekter och medicinska aspekter (inklusive anestesi) vad gäller nasofiberskopisk undersökning samt kontraindikationer för metodens användning.

Innehåll

Kursdeltagarens kliniska erfarenheter och kliniska verksamhet ligger som grund till lärande om: Fördjupad kunskap i anatomi (näsa, svalg och struphuvud) och i fysiologi avseende sväljning, röst och velofaryngeal funktion. Tolkning av röst- gom- och sväljfysiologi vid nasofiberendoskopi. Kännedom om tecken på olika patologiska tillstånd i näsa, svalg och larynx (avvikelser i slemhinna och anatomisk struktur. Logopedisk bedömning och behandling av sväljfunktionen med nasofiberendoskopi. Logopedisk bedömning och behandling av såväl gomfunktionen som röstfunktionen med nasofiberendoskopi. Medicinska aspekter inklusive anestesi samt kontraindikationer. Legal aspekter. Aktuell forskning inom området. Instrumentkunskap. Fiberskop, ljuskälla, kamera stroboskop m. m. Skötsel av fiberskopet (sterilisering m. m.). Anestesi. Självständigt genomföra ett antal nasofiberendoskopiundersökningar under handledning. Självt bli fiberskoperad. Praktisk träning och klinisk praktik.

Arbetsformer

Föreläsningar, seminarier, gruppövningar/diskussioner och laborationer. Kursdeltagaren ska själv ordna med klinisk praktik och där självständigt under handledning av ÖNH-läkare eller foniater utföra nasofiberskopisk undersökning på patient.

Examination

Skriftlig tentamen och praktiskt prov. samt utförande av nasofiberskopisk undersökning på patient med efterföljande individuell skriftlig inlämningsuppgift.

Obligatorisk närvaro gäller för laborationer, gruppövningar/diskussioner, laborationer, klinisk praktik samt vissa föreläsningar vilket meddelas vid kursstart. Komplettering vid frånvaro från obligatorisk undervisning beslutas i samråd med kursansvarig/kursledaren.

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

Kursen är nedlagd.

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning. Kursutvärderingen kommer i huvudsak vara webbaserad.

Undervisningsspråk är i huvudsak svenska.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Knowledge and skills for speech-language pathologists with respect to vocal tract visualization and imaging

ASHA, 2004

<http://www.asha.org/docs/html/KS2002-00069.html>

Knowledge and skills for speech-language pathologists performing endoscopic assessment of swallowing

ASHA, 2002

<http://www.asha.org/docs/html/KS2004-00071.html>

Brunner M, Stellzig-Eisenhauer A, Pröschel U,; Verres R, Komposch G.

The effect of nasopharyngoscopic biofeedback in patients with cleft palate and velopharyngeal dysfunction.

2005 Ingår i:

The Cleft Palate - Craniofacial Journal

Pittsburgh, PA : American Cleft Palate-Craniofacial Association,

ISSN:1545-1569z 1055-6656 (Print) LIBRIS-ID:11242311

URL:

http://link.libris.kb.se/sfxkib?url_ver=Z39.88-2004&ctx_ver=Z39.88-2004&ctx_enc=info:ofi/enc:UTF-8&Tillgänglig_för_användare_inom_Karolinska_institutet_z_Allen_Press_Miscellaneous:Full_Text

42 (2005) :6, s. 649-657

Butler SG, Stuart A, Kemp S

Flexible endoscopic evaluation of swallowing in healthy young and older adults.

2009 Ingår i:

The Annals of otology, rhinology & laryngology.

St. Louis, Mo. : 1897-

ISSN:0003-4894 LIBRIS-ID:8257275

118 (2009) :2, s. 99-106

Butler SG, Stuart A, Markley L, Rees, C.

Penetration and aspiration in healthy older adults as assessed during endoscopic evaluation of swallowing

2009 Ingår i:

The annals of otology, rhinology & laryngology. Supplement

St. Louis, Mo. : Annals Pub. Co.,

LIBRIS-ID:11679751

118 (2009) :3, s. 90-198

Croft CB, Shprintzen RJ, Daniller A, Lewin ML.

The occult submucous cleft palate and the musculus uvulae.

1978 Ingår i:

The Cleft Palate - Craniofacial Journal

Pittsburgh, PA : American Cleft Palate-Craniofacial Association,

ISSN:1545-1569z 1055-6656 (Print) LIBRIS-ID:11242311

URL:

[http://link.libris.kb.se/sfxkib?url_ver=Z39.88-2004&ctx_ver=Z39.88-2004&ctx_enc=info:ofi/enc:UTF-8&Tillgänglig för användare inom Karolinska institutetz Allen Press Miscellaneous:Full Text](http://link.libris.kb.se/sfxkib?url_ver=Z39.88-2004&ctx_ver=Z39.88-2004&ctx_enc=info:ofi/enc:UTF-8&Tillgänglig%20för%20användare%20inom%20Karolinska%20institutet%20Allen%20Press%20Miscellaneous:Full%20Text)

15 (1978) :2, s. 150-154

Denk, DM, Kaider A

Videoendoscopic biofeedback: A simple method to improve the efficacy of swallowing rehabilitation of patients after head and neck surgery.

1997 Ingår i:

ORL : journal for oto-rhino-laryngology and its related specialties

Basel : Karger, 1998-

ISSN:1423-0275 LIBRIS-ID:4358489

URL: [Fritt tillgänglig via](#)

59 (1997) s. 100-105

Henningsson G, Isberg A.

Comparison between multiview videofluoroscopy and nasendoscopy of velopharyngeal movements

1991 Ingår i:

The Cleft Palate - Craniofacial Journal

Pittsburgh, PA : American Cleft Palate-Craniofacial Association,

ISSN:1545-1569z 1055-6656 (Print) LIBRIS-ID:11242311

URL:

[http://link.libris.kb.se/sfxkib?url_ver=Z39.88-2004&ctx_ver=Z39.88-2004&ctx_enc=info:ofi/enc:UTF-8&Tillgänglig för användare inom Karolinska institutetz Allen Press Miscellaneous:Full Text](http://link.libris.kb.se/sfxkib?url_ver=Z39.88-2004&ctx_ver=Z39.88-2004&ctx_enc=info:ofi/enc:UTF-8&Tillgänglig%20för%20användare%20inom%20Karolinska%20institutet%20Allen%20Press%20Miscellaneous:Full%20Text)

28 (1991) :4, s. 413-418

Langmore,, SE

Endoscopic Evaluation and Treatment of Swallowing Disorders. Thieme, New York.

Thieme, New York. New York. : Thieme, 2001

ISBN:ISBN 0-86577-838-8.

*Följande kapitel eller delar av kapitel motsvarar olika delar av teoretiska kursinnehållet i kursplanen:
Kapitel 2, 4-6, 9, 13-14*

[Sök i biblioteket](#)

Leder SB, Novella S, Patwa H

Use of fiberoptic endoscopic evaluation of swallowing (FEES) in patients with amyotrophic lateral sclerosis.

2004 Ingår i:

Dysphagia

New York : Springer,

ISSN:1432-0460 LIBRIS-ID:4366176

URL: [Table of Contents / Abstracts](#)

19 (2004) :3, s. 177-181

Leder SB, Baker KE, Goodman TR.

Dysphagia testing and aspiration status in medically stable infants requiring mechanical ventilation via tracheotomy

2010 Ingår i:

Pediatric critical care medicine

Baltimore, MD : Lippincott Williams & Wilkins,
 ISSN:1947-3893 LIBRIS-ID:11244314
 11 (2010) :4, s. 484-487

Lindestad P-Å, Hertegård S, Björck G

Laryngeal adduction asymmetries in normal speaking subjects.

2004 Ingår i:

Logopedics phoniatrics vocology

Stockholm : Taylor & Francis, 1998-
 ISSN:1651-2022y 1401-54392 f LIBRIS-ID:9843224
 29 (2004) s. 128-134

Nankivell PC, Pothier DD.

Nasal and instrument preparation prior to rigid and flexible nasendoscopy: a systematic review

2008 Ingår i:

The journal of laryngology and otology [Elektronisk resurs].

London : Headley Bros.,
 ISSN:1748-5460 LIBRIS-ID:11241635
 122 (2008) s. 1024-1028

Pershall KE, Boone DR

Supraglottic contribution to voice quality.

1987 Ingår i:

Journal of voice : official journal of the Voice Foundation

[New York, N.Y.] : Raven Press, 2001-
 LIBRIS-ID:9034957

URL: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/08921997z> Tillgänglig för användare inom Uppsala universitet

1 (1987) :2, s. 186-190

Pigott RW, Bensen JF, White FD.

Nasendoscopy in the diagnosis of velopharyngeal incompetence

1969 Ingår i:

Ophthalmic plastic and reconstructive surgery

New York, N.Y. : Masson Pub. USA,
 ISSN:1537-2677 LIBRIS-ID:11242029
 43 (1969) :2, s. 141-147

Rattenbury HJ, Carding PN, Finn P.

Evaluating the effectiveness and efficiency of voice therapy using transnasal flexible laryngoscopy: a randomized controlled trial

2004 Ingår i:

Journal of voice : official journal of the Voice Foundation

[New York, N.Y.] : Raven Press, 2001-
 LIBRIS-ID:9034957

URL: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/08921997z> Tillgänglig för användare inom Uppsala universitet

18 (2004) :4, s. 522-533

Svensson, Per

Dysfagi : utredning och behandling vid sväljningssvårigheter

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2009 - 199 s.

ISBN:978-91-44-05364-6 LIBRIS-ID:11811049

*Följande kapitel eller delar av kapitel motsvarar olika delar av teoretiska kursinnehållet i kursplanen:
Kap 1, 3, 5, 10, Appendix, bilaga 5 FUS-protokoll*

[Sök i biblioteket](#)

Witzel MA, Tobe J, Salyer K.

The use of videonasopharyngoscopy for biofeedback therapy in adults after pharyngeal flap surgery

1989 Ingår i:

The Cleft Palate - Craniofacial Journal

Pittsburgh, PA : American Cleft Palate-Craniofacial Association,

ISSN:1545-1569z 1055-6656 (Print) LIBRIS-ID:11242311

URL:

http://link.libris.kb.se/sfxkib?url_ver=Z39.88-2004&ctx_ver=Z39.88-2004&ctx_enc=info:ofi/enc:UTF-8&Tillgänglig_för_användare_inom_Karolinska_institutet_z_Allen_Press_Miscellaneous:Full_Text

26 (1989) :2, s. 129-135

Witzel MA, Tobe J, Salyer K.

The use of nasopharyngoscopy biofeedback therapy in the correction of inconsistent velopharyngeal closure

1988 Ingår i:

International journal of pediatric otorhinolaryngology.

Amsterdam : Elsevier Biomedical, 1995-

LIBRIS-ID:9033365

URL: [Table of Contents / Abstracts](#)

15 (1988) s. 137-142