



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Morfologi - metodik och diagnostik, 7.5 hp

Morphological methods and diagnosis, 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:

VT08 , VT09 , VT10 , VT11 , VT13 , VT14

Kurskod	1BA008
Kursens benämning	Morfologi - metodik och diagnostik
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Biomedicinsk laboratorievetenskap
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för laboratoriemedicin
Beslutande organ	Programnämnden för Biomedicinska analytikerprogrammet
Datum för fastställande	2008-10-27
Reviderad av	Programnämnd 6 (Biomedicinsk analytiker- och Röntgensjuksköterskeprogrammen)
Senast reviderad	2010-12-08
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2011

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet för högskolestudier. Därutöver särskild behörighet som anges i utbildningsplanen för Biomedicinsk analytikerutbildning. Genomgångna kurser i Laboratoriediagnostik, Grundläggande laboratoriemetodik, Analytisk kemi och biokemisk metodik, Instrumentell teknik inkl Radiofysik, Cellodling samt godkända kurser i Människokroppens struktur, funktion och dysfunktion 1-3 eller motsvarande kunskaper.

Mål

Kursen skall ge studenten teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter för att kunna särskilja normal vävnad från tumörvävnad och från sjuklig vävnad i övrigt såsom vid t ex inflammationer. Kursen skall ge studenten teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter för att kunna framställa cell- och vävnadspreparat för utvalda mikroskopiska metoder. Efter avslutad kurs skall studenten kunna: - redogöra för människokroppens histologiska uppbyggnad - redogöra för sjukdomstillstånd såsom inflammation och neoplasi - mikroskopiskt identifiera människokroppens olika vävnader och organ - mikroskopiskt identifiera sjukdomstillstånd såsom inflammation och neoplasi - redogöra för betydelsen

av diagnostisk morfologi inom klinisk laboratoriemedicin - praktiskt framställa cell- och vävnadspreparat för mikroskopisk undersökning - redogöra för metoder att framställa cell- och vävnadspreparat för mikroskopisk undersökning - redogöra för betydelsen av morfologisk metodik inom klinisk laboratoriemedicin

Innehåll

Tillämpning av metoder för att mikroskopiskt kunna undersöka vävnader och celler från olika lokaler i människokroppen. Diagnostik av cell- och vävnadsprov från normal och tumörvävnad samt andra sjukdomstillstånd såsom t ex inflammationer. Kursen är uppdelad i följande moment: Moment 1: Diagnostisk morfologi (3,0 hp) Diagnostic morphology Moment 2: Metodik inom morfologi, praktiskt (1,5 hp). Methods in morphology, practical Moment 3: Metodik inom morfologi, teoretiskt (3,0 hp). Methods in morphology, theoretical

Diagnostisk morfologi, 3.0 hp

Betygsskala: VU

Metodik inom morfologi, praktiskt, 1.5 hp

Betygsskala: VU

Metodik inom morfologi, teoretiskt, 3.0 hp

Betygsskala: VU

Arbetsformer

Undervisningen sker i form av studiebesök, föreläsningar och gruppvisa laborationer kring framställandet av cell- och vävnadspreparat för mikroskopisk undersökning. Studenten skall dokumentera laborativa moment i egen arbetsbok.

Examination

Moment 1 examineras genom ett integrerat praktiskt och teoretiskt prov (3,0 hp). Moment 2 examineras genom godkända laborationer (1,5 hp). Moment 3 examineras genom en skriftlig tentamen (3,0 hp) Vid underkänd examination bestäms tidpunkt för ny examination i samråd mellan student och lärare. Laborationerna är obligatoriska. Ett restlaborationstillfälle erbjuds och är schemalagt. Ytterligare restlaborationstillfälle ges vid nästa ordinarie kurstillfälle. De studenter som ej är godkända efter ordinarie provtillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem provtillfällen. Om den studerande ej är godkänd efter fyra provtillfällen rekommenderas denne att gå om kursen vid nästa ordinarie kurstillfälle, och får därefter delta vid ytterligare två provtillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare tentamenstillfälle eller någon ny kursplats på kursen. 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.

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Brockstedt, Ulrika

Morfologisk metodik - kompendium

Institutionen för laboratoriemedicin, 2011

Gartner, Leslie P.; Hiatt, James L.

Color atlas of histology

5 ed : Baltimore : Lippincott William & Wilkins, 2009

ISBN:ISBN 978-0-7817-8872-4

[Sök i biblioteket](#)

Rekommenderad litteratur

Lakhani, Sunil R.; Dilly, Susan A.; Finlayson, Caroline J.

Basic pathology : an introduction to the mechanisms of disease

2009 - London : Hodder Arnold

ISBN:ISBN 0-340-95003-X (pbk)

[Sök i biblioteket](#)

Bancroft, John D.; Gamble, Marilyn

Theory and practice of histological techniques

6. ed. : [Edinburgh] : Churchill Livingstone, 2008 - xv, 725 p.

ISBN:978-0-443-10279-0 (hbk.) LIBRIS-ID:10587626

[Sök i biblioteket](#)

Ringsrud, Karen Munson; Linné, Jean Jorgenson

Linné & Ringsrud's Clinical laboratory science : the basics and routine techniques

Turgeon, Mary L.

5. ed. /b [editor] Mary L. Turgeon : St. Louis, Mo. : Mosby Elsevier, cop. 2007 - xiv, 608 s.

ISBN:0-323-03412-8 LIBRIS-ID:10255799

[Sök i biblioteket](#)

Länkar

Blue Histology

URL: [Webbaserad Histologi](#)

Virtual Histology

URL: [Virtual Histology](#)