



Kursplan för:

Medicinsk vetenskap AV, Diabetes Mellitus II, 15 hp

Medical Science MA, Diabetes Mellitus II, 15 Credits

Allmänna data om kursen

Kurskod	MV022A
Ämne/huvudområde	Medicinsk vetenskap
Nivå	Avancerad
Inriktning (namn)	Diabetes Mellitus II
Högskolepoäng	15.0
Fördjupning vs. Examen	A1F , Kursen ligger på avancerad nivå och har kurs(er) på avancerad nivå som förkunskapskrav.
Utbildningsområde	Medicin 100%
Ansvarig avdelning	Avdelningen för omvårdnad
Inrättad	2011-03-22
Fastställd	2011-04-13
Senast reviderad	2013-06-13
Giltig fr.o.m	2013-08-15

Syfte

Kursens syfte är att studenten ska inhämta fördjupade kunskaper om diabetes typ 1 och 2 samt kulturella frågor, pedagogiska samtal och motivationsarbete. Målet är att Du utifrån ett vetenskapligt synsätt ska kunna identifiera patientens behov av utbildning och egenvårdsinsatser.

Lärandemål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten:

- visa kunskap och förståelse för diabetessjuksköterskans ansvarsområde
- kunna redogöra för olika former av diabetes
- visa fördjupade kunskaper om och kunna redogöra för diabetesrelaterade komplikationer och beskriva utredning samt behandling
- visa fördjupade kunskaper om fysiologi, etiologi, patofysiologi och symtom vid svikt av vitala funktioner

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten:

- visa förmåga att utifrån patientens tillstånd självständigt genomföra adekvat omhändertagande samt kliniska undersökningar
- visa förmåga att självständigt genomföra bedömningar av patientens tillstånd samt prioritera och precisera behovet av medicinska insatser
- självständigt kunna identifiera och analysera behov av specifika läkemedel utifrån ordination
- visa förmåga att identifiera symtom på diabetesrelaterade komplikationer
- kunna analysera och redogöra för akuta komplikationer såsom hypoglykemi och ketoacidosis
- kunna tillämpa fördjupade kunskaper i informationskompetens med tonvikt på att självständigt kunna söka och kritiskt granska information samt följa kunskapsutvecklingen inom omvårdnadsvetenskap med inriktning mot diabetesvård

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten:

- kunna reflektera över grundläggande normer och etiska värderingar samt dess betydelse för bemötande av patienters och närståendes reaktioner på sjukdom, egenvård och behandling utifrån ett kulturellt perspektiv.

Innehåll

Vätske- och syrabasbalans

Etiologi, patofysiologi, symtom, diagnostik och epidemiologi vid diabetes typ 1 och typ 2

Svikt av vitala funktioner avseende respiration och cirkulation

Farmakokinetik, farmakodynamik

Behandlingsmål och behandlingsprinciper vid diabetes typ 1 hos barn, ungdomar och vuxna samt diabetes typ 2

Diabetesrelaterade komplikationer, utredning och behandling

Pedagogiska samtal

Egenvård/livsstilsfrågor

Etik

Kultur/genus perspektiv

Behörighet

Utbildning till sjuksköterska inklusive Omvårdnad GR (B), 30 hp, eller oftalmologassistentutbildning eller motsvarande samt Medicinsk vetenskap AV, Diabetes Mellitus I, 15 hp.

Urvalsregler

Urval sker i enlighet med Högskoleförordningen och den lokala antagningsordningen.

Undervisning

Arbetsformerna varierar och inkluderar individuellt arbete och samverkan i grupp.

Examination

Ny tentamen i betyghöjande syfte får ej förekomma vid Mittuniversitetet.

Länk till ämnesspecifika betygskriterier: www.miun.se/betygskriterier

Begränsning av examination

Studenter antagna till tidigare version av kursen har rätt att examinera 3 gånger inom loppet av 1 år enligt den kursplanen. Därefter överförs studenterna till denna kursplan.

Betygsskala

På kursen ges något av betygen A, B, C, D, E, Fx och F. A - E är Godkänt, Fx och F är underkänt.

Litteratur

Obligatorisk litteratur

Agardh, C-D (red), Typ 2-diabetes. Klassifikation, Diagnostik, Behandling, Stockholm, Liber, Senaste upplagan

Agardh, C-D., Berne, C., & Östman, J. (red.), Diabetes, Stockholm, Liber AB, Senaste upplagan

Audulv, Å., Being creative and resourful: Individuals abilities and possibilities for self-management of chronic illness, Department of Health Science, Mid Sweden University, Doctoral thesis 109, 2011

Backman, J., Rapporter och uppsatser, Stockholm, Studentlitteratur, Senaste upplagan

Hanås, R., Typ 1 diabetes hos barn, ungdomar och unga vuxna (3:e uppl.), Västerås, EDITA Västra Aros AB, Senaste upplagan

Hörnsten, A., Stenlund, H., Lundman, B. & Sandström, H., Improvements in HbA1c remain after 5 years--a follow up of an educational intervention focusing on patients' personal understandings of type 2 diabetes, *Diabetes Research and Clinical Practise*, 81(1), 50-55., Senaste upplagan

Hörnsten, Å., Jutterström, L., Auduly, Å. & Lundman, B., A model of integration of illness and self management in type 2 diabetes, *Journal of Nursing and Health-Care in Chronic Illness.*, 3, 41-51, Senaste upplagan

Larsson, I., Palm, L. & Rale Hasselbalch, L., Patientkommunikation i praktiken. Information, dialog, delaktighet, Falun, Norstedts Akademiska Förlag, Senaste upplagan

Polonsky, W., Diabetes hela livet, Lund, Studentlitteratur, Senaste upplagan

Rollnick, S., Miller, W. & Butler C., Motiverande samtal i hälso- och sjukvård. Att hjälpa människor att ändra beteende, Lund, Studentlitteratur, Senaste upplagan

Socialstyrelsen, Nationella riktlinjer för vård och behandling vid diabetes mellitus. Version för hälso- och sjukvårdspersonal, Stockholm, Senaste upplagan

Wikblad, K. (red.), Omvårdnad vid diabetes, Lund, Studentlitteratur, Senaste upplagan

Wikbladh, K. (red.), Omvårdnad vid diabetes, Lund, Studentlitteratur, Senaste upplagan

Vetenskapliga artiklar tillkommer.

Övrig information

Kursbevis, tillgodoräknande, överklagande m.m. regleras i Högskoleförordningen.