

Fagligt forløb 3: Bioanalytiker, Sygeplejerske og Radiograf Sundhedsvæsenets fremtidige udfordringer



Tværfaglig case

Professionsbacheloruddannelser involveret i case

Bioanalytiker

Sygeplejerske

Radiograf

Campus

Projekt- og praktikforløb tilbydes på:

Campus Næstved

Tidspunkt

Uge 46:

Tirsdag d. 10-11-2026 (evt. onsdag d. 11-11-2026)

Kl. 9.00-14.00

Dialogmøde mellem HF-lærere og undervisere fra Absalon

Torsdag den 28-09-2026 kl. 14.30-15.30 (online)

Sæt X i kalenderen. HF-lærere, der skal deltage med elever i casen, vil få en invitation til dialogmødet medio august.

Kort om de tre uddannelser

Sygeplejerskeuddannelsen giver en bred generel viden om at udøve sygepleje til patienter og borgere i alle aldre, og i denne case er der fokus på både den planlagte kirurgiske sygepleje samt den forebyggende og sundhedsfremmende indsats.

Bioanalytikeruddannelsen giver viden om og færdigheder inden for analyse af humant biologisk materiale, herunder blodprøver og EKG, som er vigtige faktorer for lægen i forhold til diagnosticering og monitorering af patienter. Radiografuddannelsen giver viden om moderne teknologi, der kan afsløre afgørende sygdomstegn i kroppens indre og færdighederne til at bruge dem i klinisk praksis.

Beskrivelse af case

Bent (55) er hjertepatient og har for 5 år siden fået lavet en bypassoperation pga. åreforkalkning (ateriosklerose). Siden bypassoperationen har han været fast gæst hos lægen for at få tjekket sine værdier, som konstant ligger i den røde zone:

- Totalkolesterol: Over 6 mmol/l (Alt for højt!)
- Blodtryk: 180/95 (yikes!)
- LDL: 3,5 mmol/l (Det dårlige kolesterol – for højt)
- Puls: 90 slag/min (Høj)
- Triglycerid: 4,5 mmol/l (Problematisk)
- HDL: 0,9 mmol/l (Det gode kolesterol - alt for lavt!)

Bent bor med sin kone Inger. De er meget gammeldags, når det kommer til mad. Bents kone står for madlavningen, og det er comfort food med masser af fedt kød, tyk sovs og smør i store mængder og minimalt med grøntsager. De følger IKKE Sundhedsstyrelsens kostråd. De drikker desuden 1-2 glas rødvin til aftensmaden, og Bent tømmer gerne et par øl med naboen, så det løber hurtigt op i 25 genstande på ugebasis.

Bents vægt er nu på 120 kg, og hans højde er 175 cm (BMI på 39 - overvægt). Han har prøvet at komme i gang med at cykle, men kan ikke motivere sig selv alene, og hans kone er ikke med på at tage med.

Da Bent var ung, var han en ret god fodboldspiller, men efter et vrid i højre knæ under en kamp og konstante smerter bagefter, droppede han det helt. Smerterne er blevet værre, især nu hvor vægten stiger. Han har fået taget et røntgenbillede af knæet, der ikke viste noget vildt - bare almindelige alderssymptomer. Hans læge sagde, at han skulle tabe sig 5 % først, før de går videre med knæproblemerne.

Det forstår Bent ikke! Han har jo "betalt skat ligesom alle andre!" Efter at have presset på, gav lægen efter og henviste ham til en MR-scanning af knæet for at tjekke, om der skulle være andre problemer.

Casen stiller skarpt på de udfordringer, det danske sundhedssystem står over for, og de etiske dilemmaer, sundhedspersonalet møder i deres daglige arbejde med patienter som Bent.

Casens faglige områder

Sygeplejerskeuddannelsen: Sygepleje, etik, kommunikation, anatomi & fysiologi, sygdomslære og folkesundhed.



Bioanalytikeruddannelsen: Sygdomslære, fysiologi og analyse.
Radiografuddannelsen: Røntgenteknik, anatomi, sygdomslære.

Pensummateriale

Grundlæggende viden sygeplejerskeuddannelsen:

- Maglekær, K. M. (2012) Præ-, peri- og postoperativ sygepleje I: Nielsen, B. K. Sygeplejebogen 3 teori og metode, 5. udg., Gads Forlag, s. 373-394
- [Hård træning før knæoperation](#)

Introduktion til etik:

- [Etisk råd – Introduktion til Etik](#)

Grundlæggende viden bioanalytikeruddannelsen:

- Viden om hjertets anatomi: Nielsen OF, Springborg A.: Ind under huden – anatomi og fysiologi. 2. udgave s. 21-26
- [Sundhed.dk - Knoglebetændelse \(osteomyelit\)](#)
- [Sundhed.dk - Hvad er Hb\(B\)-Hæmoglobin A1c?](#)

Information om blodtype-værdier samt tolkning

- [Laboratoriemedcinsk vejledning:](#)
- [Kolesterol;P, KBA](#)
- triglycerider, LDL og HDL kan findes ved søgning på samme side:

Grundlæggende viden radiografuddannelsen:

- Viden om knæet opbygning - Sand, O. m. fl. (2019) Anatomi og fysiologi. 4. udgave. Kbh.: Gad (Menneskekroppen). S. 268 – 270.
- The Insane Engineering of MRI Machines - Real Engineering (Youtube)
- Korsbåndsskade, forreste - Patienthåndbogen på sundhed.dk
- Meniskskader i knæet - patienthåndbogen på sundhed.dk
- MR-skanning af knæleddet - Patienthåndbogen på sundhed.dk

