**Questionnaire overview**

**The questionnaire is available in English (translated version) p. 1-4 and in Danish (original language) p. 5-8.**

**The parenthesis provides the corresponding variable names in the dataset.**

**Screener**

* Age: 18+

**Background**

* Sex
  + Male
  + Female
* Agegroup
  + 18-29 years
  + 30-39 years
  + 40-49 years
  + 50-59 years
  + 60-69 years
  + 70 years +
* Region (q\_geographical\_location)
  + Southern Denmark
  + Capital area
  + Zealand
  + Central Jutland
  + Northern Jutland
* Education level (q\_length of education)
  + Municipal primary/lower secondary school (<=7. grade)
  + Municipal primary/lower secondary school (8.-9. grade)
  + Upper secondary school
  + Vocational education
  + Higher education (1-2 years)
  + Higher education (3-4 years)
  + Higher education (5-5+ years)
* Employment (q\_employment)
  + Employed, uneducated
  + Employed, educated
  + Clerk / official, lower
  + Clerk / official, higher lever (chief responsibilities)
  + Self-employed
  + Apprentice / student
  + Unemployed (stay-at-home)
  + Retired
  + Unemployed
* Have you ever been misdiagnosed in the health care system? (q\_misdiagnose)
  + Yes
  + No
  + I do not know
* How many contacts have you had with a medical doctor or hospitals during the past 5 years? (q\_contacts)
  + 0-4
  + 5-9
  + 10-14
  + 15-19
  + 20+

**Health care in general**

* Q1 Do you agree or disagree with the statement? On a scale from 1-10 where 1 is strongly disagree and 10 is strongly agree.
  + Q1.1 I am satisfied with the Danish health care system in general
  + Q1.2 I am satisfied with the waiting time in the health care system
  + Q1.3 I am satisfied with the quality in the health care system
  + Q1.4 I am satisfied with the amount of personal contact in the health care system
* Q2 How important do you think the following parameters are in the health care system? On a scale from 1 to 10 where 1 is not important and 10 is very important.
  + Q2.1 Short waiting time on test results in the emergency room, before surgery, etc.
  + Q2.2 That patients receive a correct diagnosis
  + Q2.3 Time for personal contact between health care professionals and the patients

**General statements regarding robots (\* a Danish website regarding health topics)**

* Q3 Do you use the internet, e.g. Google or Netdoktor\*, for searching for symptoms and diagnoses before or after you visit the medical doctor?
  + Never
  + Rarely
  + Sometimes
  + Often
  + Every time
* Q4 Do you agree or disagree with the statement? Scale from 1 to 10 where 1 is strongly disagree and 10 is strongly agree, + do not know.
  + Q4.1 IF THE ANSWER IS NOT ”NEVER” IN Q3: I will always trust a diagnose that I found on the internet, e.g. on Google or Netdoktor
  + Q4.2 I will always trust a diagnosis that I receive from a medical doctor
  + Q4.3. I will always trust a diagnosis that I receive from a robot

**The role of robots in the health care system**

* Q5 Where do you see the largest potential for robots in health care? Do you agree or disagree with the statement? Scale from 1 to 10 where 1 is strongly disagree and 10 is strongly agree, + do not know.
  + Q5.1 Robots shall provide more correct diagnoses than medical doctors
  + Q5.2 Robots shall take over trivial tasks from nurses and medical doctors
  + Q5.3 Robots shall result in more time for personal contact between health care professionals and patients
  + Q5.4 Robots shall reduce the waiting time in the emergency room, before surgery, etc.

**Robots for diagnostics in the health care system**

* Q6 Would you, in some cases, accept to be diagnosed by a robot?
  + Yes
  + No, never
  + Do not know
* Q7 IF THE ANSWER IS NOT ”No, never” IN Q6: When will you accept being diagnosed by a robot? Mark yes/no at all questions. (If the answer is Yes to both 7.2 ”If it is as good as a medical doctor at providing correct diagnoses” and 7.3 ”If it is nearly as good as a medical doctor at providing correct diagnoses” – the answer that requires ”the least” from the robot, that is 7.3, is chosen and the other responses is set to “no”)
* Quality of diagnosis
  + - Q7.1 If it is better than a medical doctor at providing correct diagnoses
    - Q7.2 If it is as good as a medical doctor at providing correct diagnoses
    - Q7.3 If it is nearly as good as a medical doctor at providing correct diagnoses
  + Personal contact
    - Q7.4 If the health care professionals get more time for personal contact, and it is as good as a medical doctor at providing correct diagnoses
    - Q7.5 If the health care professionals get more time for personal contact, and it is nearly as good as a medical doctor at providing correct diagnoses
  + Waiting time
    - Q7.6 If it reduces the waiting time, and it is as good as a medical doctor at providing correct diagnoses
    - Q7.7 If it reduces the waiting time, and it nearly is as good as a medical doctor at providing correct diagnoses
  + Medical doctor versus robot
    - Q7.8 If the medical doctors and robots are equally good at diagnosing correctly, I prefer the robot
    - Q7.9 If the medical doctors and robots are equally good at diagnosing correctly, I prefer the medical doctor

**Medical doctor - robot collaboration**

* Q8 Do you agree or disagree with the statement? Scale from 1 to 10 where 1 is strongly disagree and 10 is strongly agree.
  + Q8.1 I would accept being diagnosed by a robot without help from a medical doctor
  + Q8.2 I would accept being diagnosed by a robot in collaboration with a medical doctor, e.g. to double check the result
  + Q8.3 I would accept being diagnosed by a robot without help from a medical doctor if followed by a conversation with the medical doctor about the result
  + Q8.4 I would accept being diagnosed by a medical doctor with help from a robot, e.g. to double check the result or for facilitating the diagnostics
  + Q8.5 I would accept to diagnose myself at home with help from a robot or an advanced searching tool if the disease is not severe

**Misdiagnosis**

* Q9. Do you agree or disagree with the statement? Scale from 1 to 10 where 1 is strongly disagree and 10 is strongly agree, + “do not know”)?
  + Q9.1 I would be more dissatisfied if I had a serious disease and was misdiagnosed by a robot than a medical doctor
  + Q9.2 I would be more dissatisfied if I had a serious disease and was misdiagnosed by a medical doctor than a robot

**Danish version of the questionnaire**

**Screener**

* Alder: 18+

**Background**

* Køn
  + Mand
  + Kvinde
* Aldersgruppe
  + 18-29 år
  + 30-39 år
  + 40-49 år
  + 50-59 år
  + 60-69 år
  + 70 år +
* Region
  + Syddanmark
  + Hovedstaden
  + Sjælland
  + Midtjylland
  + Nordjylland
* Højest opnåede uddannelsesniveau:
  + Folkeskole indtil 7. Klasse
  + Folkeskole 8.-9. Klasse
  + Studentereksamen/ HH / HF / HTX
  + Erhvervsuddannelse
  + Højere uddannelse (1-2 år efter HF/HH ell. Student)
  + Højere uddannelse (3-4 år efter HF/HH ell. Student)
  + Højere uddannelse (5 år eller mere efter HF/HH ell. Student)
* Beskæftigelse
  + Arbejder ufaglært
  + Arbejder faglært
  + Funktionær/ tjenestemand lavere
  + Funktionær/ tjenestemand, højere (med ledelsesopgaver)
  + Selvstændig (herunder medhjælpende ægtefælle)
  + Lærling/ elev/ studerende
  + Hjemmegående
  + Pensionist
  + Midlertidig ude af erhverv (arbejdsløs, på orlov, mm.)
* Er du nogensinde blevet fejldiagnosticeret i sundhedsvæsenet?
  + Ja
  + Nej
  + Ved ikke
* Hvor mange dage har du været i kontakt med læge eller sygehus indenfor de seneste 5 år?
  + 0-4
  + 5-9
  + 10-14
  + 15-19
  + 20+

**Sundhedsvæsenet generelt**

* Q1 Hvor enig eller uenig er du i nedenstående udsagn på en skala fra 1-10, hvor 1 er helt uenig og 10 er helt enig?
  + Q1.1 Jeg er tilfreds med det danske sundhedsvæsen generelt
  + Q1.2 Jeg er tilfreds med ventetiden i sundhedsvæsenet
  + Q1.3 Jeg er tilfreds med kvaliteten i sundhedsvæsenet
  + Q1.4 Jeg er tilfreds med den personlige kontakt i sundhedsvæsenet
* Q2 Hvor vigtige er følgende kvaliteter ved sundhedsvæsenet i dine øjne på en skala fra 1 til 10, hvor 1 er slet ikke vigtigt og 10 er meget vigtigt?
  + Q2.1 Kort ventetid på prøvesvar, på skadestuen, til operationer, etc.
  + Q2.2 At patienter får en korrekt diagnose
  + Q2.3 Tid til den personlige kontakt mellem sundhedspersonale og patienter

**Generelt forhold til robotter**

* Q3 Bruger du internettet, fx. Google eller Netdoktor, til at søge på symptomer og diagnoser før eller efter du går til lægen?
  + Aldrig
  + Sjældent
  + En gang imellem
  + Ofte
  + Hver gang
* Q4 Marker hvor enig eller uenig du er i følgende udsagn på en skala fra 1 til 10, hvor 1 er meget uenig og 10 er meget enig, + ved ikke.
  + Q4.1 HVIS DER IKKE ER SVARET “ALDRIG” i Q3: Jeg vil altid stole på en diagnose, jeg har fundet på internettet via fx. Google eller Netdoktor.
  + Q4.2 Jeg vil altid stole på en diagnose, jeg har fået af en læge.
  + Q4.3 Jeg vil altid stole på en diagnose, jeg har fået af en robot.

**Robotters rolle i sundhedsvæsenet**

* Q5 Hvor føler du, at robotters største potentiale, inden for sundhedsvæsenet, ligger? Marker hvor enig i følgende udsagn du er på en skala fra 1 til 10, hvor 1 er meget uenig og 10 er meget enig.
  + Q5.1 Robotter skal give flere korrekte diagnoser end læger
  + Q5.2 Robotter skal overtage trivielle opgaver fra sygeplejersker og læger
  + Q5.3 Robotter skal give mere tid til personlig kontakt mellem sundhedspersonale og patienter
  + Q5.4 Robotter skal forkorte ventetiden for patienter i forbindelse med skadestuen, prøvesvar, operationer, etc.

**Robotter til diagnosticering i sundhedsvæsenet**

* Q6 Kunne du i visse tilfælde acceptere at blive diagnosticeret ved hjælp af en robot?
  + Ja
  + Nej, aldrig
  + Ved ikke
* Q7 HVIS DER IKKE ER SVARET “NEJ” i Q6: Hvornår ville du acceptere at blive diagnosticeret af en robot? Markér ja/nej ved alle punkter. (Hvis man i spg. 1 siger ja til at robotten skal være minimum “næsten lige så god”, men også sætter hak i “lige så god” og “bedre” sættes svaret til det svar der kæver ”mindst” af robotten – i dette tilfælde ”næsten lige så god” og de andre svar sættes til ”nej”)
  + Kvalitet af diagnose
    - Q7.1 Hvis den er bedre til at stille diagnoser end lægen
    - Q7.2 Hvis den er lige så god til at stille diagnoser som lægen
    - Q7.3 Hvis den er næsten lige så god til at stille diagnoser som lægen
  + Personlig kontakt
    - Q7.4 Hvis sundhedspersonalet får mere tid til mig personligt, og den diagnosticerer lige så godt som lægen
    - Q7.5 Hvis sundhedspersonalet får mere tid til mig personligt, og den diagnosticerer næsten lige så godt som lægen
  + Ventetid
    - Q7.6 Hvis den nedbringer ventetiden og diagnosticerer lige så godt som lægen
    - Q7.7 Hvis den nedbringer ventetiden og diagnosticerer næsten lige så godt som lægen
  + Læge vs. robot
    - Q7.8 Hvis læger og robotter er lige gode til at diagnosticere, vil jeg foretrække en robot
    - Q7.9 Hvis læger og robotter er lige gode til at diagnosticere, vil jeg foretrække en læge

**Læge - robot samarbejde**

* Q8 Marker hvor enig eller uenig du er i følgende udsagn på en skala fra 1 til 10, hvor 1 er meget uenig og 10 er meget enig.
  + Q8.1 Jeg ville acceptere at blive diagnosticeret af en robot uden en læge til hjælp
  + Q8.2 Jeg ville acceptere at blive diagnosticeret af en robot med en læge til hjælp, fx til at dobbelttjekke resultatet
  + Q8.3 Jeg ville acceptere at blive diagnosticeret af en robot uden en læge til hjælp, men med en efterfølgende samtale med lægen om resultatet
  + Q8.4 Jeg ville acceptere at blive diagnosticeret af en læge med en robot til hjælp, fx til at dobbelttjekke resultatet eller til at lette diagnosticeringen for lægen
  + Q8.5 Jeg ville acceptere at skulle diagnosticere mig selv hjemmefra med hjælp fra en robot eller en avanceret søgemaskine ved ikke-alvorlige sygdomme

**Fejldiagnoser**

* Q9 Marker hvor enig eller uenig du er i følgende udsagn på en skala fra 1 til 10, hvor 1 er meget uenig og 10 er meget enig, + ved ikke.
  + Q9.1 Jeg vil være mere utilfreds, hvis jeg ved en alvorlig sygdom blev fejldiagnosticeret af en robot end af en læge
  + Q9.2 Jeg vil være mere utilfreds, hvis jeg ved en ikke-alvorlig sygdom blev fejldiagnosticeret af en robot end af en læge.