All the variables mentioned below need cleaning.

I have put some of my ideas what I think can be done- I am not sure that’s why I am asking for help.

There are a lot of variables that do not have enough data …what should I do with them? Or those that the participants gave personal info and not from the given choices –

All N/A and blanks should be treated as missing.

I have noticed that most of the variables will end up being categorical I hope this does not affect the analysis-.

I hope you have understood what I am trying to explain above.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable**  **(originally how thw wariables were from the questionnare)** | **Label(How they are now labeled )** | **What I think should be done**  **(changing the words to numbers )** |
| 1. Geschlecht | Sex | Divers=0  Weiblich =1  Männlich =2  No answer=missing  \**Final data* ***divers,******männlich and missings*** *should be eliminated* |
| 1. Alter | Age | jünger als 18  18 - 19  20 - 34  35 - 49  50 - 64  65 und älter  No answer=missing  *\*This were the categories we had I am not sure how we should code them, maybe 123456*  *\*Final data* ***jünger als 18 and missing*** *should be eliminated* |
| 1. Erstwohnsitz | Wohnsitz | Ja=1  Nein=2  No answer =missing  *\* Final data* ***Nein and missing*** *should be eliminated* |
| 1. Wie oft besuchen Sie Ihre Frauenärztin bzw. Ihren -arzt? | gynbesuch | Noch nie =1  Seltener als 1x im Jahr=2  Jährlich =3  Halbjährlich =4  Öfter als halbjährlich=5 |
| 1. **Warum besuchen Sie selten eine Frauenärztin bzw. einen -arzt oder haben dies noch nie getan?** | gynnichtbesuch | Ich bin (vor kurzem) umgezogen und habe (noch) keine neue Frauenärztin bzw. keinen neuen -arzt=1  Meine Frauenärztin bzw. mein -arzt ist umgezogen oder hat die Praxis geschlossen=2  Ich fühle mich unwohl oder habe Angst, eine Frauenärztin bzw. einen -arzt aufzusuchen=3  Ich habe keinen Bedarf oder sehe keinen Grund, eine Frauenärztin bzw. einen -arzt aufzusuchen=4  Sonstiges=5 |
| 1. **Seit Beginn der Corona Pandemie habe ich meine Frauenärztin bzw. meinen -arzt...** | gyncorona | gar nicht besucht=1  seltener als vor der Pandemie besucht=2  genauso regelmäßig wie vor der Pandemie besucht=3  öfter als vor der Pandemie besucht=4  \**Quick question is the way I am putting numbers correct if not please code it in the preferred way*? |
|  |  |  |
| 1. **Verhütungsmittel und Überwachung dieser** | gyngrund\_verhuetung | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
| 1. **Physische Beschwerden** | gyngrund\_Physisch | Ja=1  Nein=2  N/A=missing |
| 1. **Schwangerschaft** | gyngrund\_schwangerschaft | Ja=1  Nein=2  N/A=missing |
| 1. **Früherkennungsuntersuchung** | gyngrund\_frueherken | Ja=1  Nein=2  N/A=missing |
| 1. **Sontiges** | gyngrund\_sontiges | Ja=1  Nein=2  N/A= missing |
| 1. **Haben Sie eine HPV-Impfung erhalten? Wenn ja, in welchem Alter?** | hpv | Nein ich habe keine HPV-Impfung erhalten=1  Ja, im Alter von 9 bis 14=2  Ja, im Alter von 15 bis 17=3  Ja, im Alter von 18 oder älter=4  N/A or blank=missing |
|  |  |  |
| 1. **Bestehen oder bestanden bei Ihnen oder in Ihrem näheren Umfeld Gebärmutterhalskrebserkrankungen?**   **Nein** | Cervixca\_Nein | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
| 1. **Ja, bei mir selbst** | Cervixca\_selbst | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
| 1. **Ja, bei Familienangehörigen/Freunden/Bekannten** | Cervixca\_famfreu | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
| 1. **Nehmen Sie die Früherkennungsuntersuchung auf Gebärmutterhalskrebs in Anspruch?** | fuanspruch | Ja=1  Nein, ich habe mich bewusst dagegen entschieden=2  Weiß ich nicht=3 |
| 1. **Wie häufig nehmen Sie die Früherkennungsuntersuchung in Anspruch?** | fufrequenz | Jährlich=1  Alle 3 Jahre=2  Sonstiges=3  Blank=missing |
|  | Fufrequez\_sonstiges | \**They were personal answers from the participant. I do not know how this should be coded(your ideas are welcomed)* |
| **Warum wird die Früherkennungsuntersuchung auf Gebärmutterhalskrebs angeboten?** | wi1 |  |
|  | wi1\_t1 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | wi1\_f1 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | wi1\_f2 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | wi1\_t2 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | wi1\_f3 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
| **Woraus besteht das Angebot der Früherkennungsuntersuchung auf Gebärmutterhalskrebs?** | Wi2 |  |
|  | Wi2\_t1 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi2\_t2 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi2\_f1 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi2\_f2 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi2\_f3 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
| **D3. Wie ist der Ablauf der Früherkennungsuntersuchung auf Gebärmutterhalskrebs?** | Wi3 |  |
|  | Wi3\_t1 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi3\_t2 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi3\_f1 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi3\_f2 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
| **D4. Was wird allgemein als Vorteil der Früherkennungsuntersuchung auf Gebärmutterhalskrebs angesehen?** | Wi4 |  |
|  | Wi4\_t1 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi4\_t1  \**Rename this variable to* ***Wi4\_t2*** | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi4\_f1 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi4\_f2 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
| **D5. Was können Risiken bzw. Nachteile der Früherkennungsuntersuchung auf Gebärmutterhalskrebs sein?** | Wi5 |  |
|  | Wi5\_t1 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi5\_f1 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi5\_f2 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi5\_f3 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
| \***E1. Was ist Gebärmutterhalskrebs?** | Wi6 |  |
|  | Wi6\_t1 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi6\_t2 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
| \***E2. Was sind Risikofaktoren für Gebärmutterhalskrebs?** | Wi7 |  |
|  | Wi7\_f1 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi7\_f2 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi7\_f3 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
| **E3. Was sind typische erste Symptome von Gebärmutterhalskrebs?** | Wi8 |  |
|  | Wi8\_t1 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi8\_t2 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi8\_t3 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi8\_f1 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi8\_f2 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi8\_f3 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi8\_f4 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
| **E4.Was sind typische erste Symptome von Gebärmutterhalskrebs?** | Wi9 |  |
|  | Wi9\_t1 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi9\_f1 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi9\_t2 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi9\_f2 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi9\_t3 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | Wi9\_f3 | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
| **F1. Woher haben Sie Ihr Wissen über Gebärmutterhalskrebs und dessen Früherkennungsuntersuchung?** | wissenherkunft |  |
|  | wissenherkunft\_medien | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | wissenherkunft\_doc | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | wissenherkunft\_brosch | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | wissenherkunft\_fam | Ja =1  Nein=2  N/A=missing |
|  | wissenherkunft\_son | \**This was personal answer from participant I do not know how this should be coded: will it make the analysis process difficult ? what are your thoughts?* |
| 1. **F2. Würden Sie sich mehr Informationen über Gebärmutterhalskrebs und dessen Früherkennung wünschen?** | info | Ja=1  Nein=2  Blank=missing |
| 1. **G1. Wie ist Ihr Krankenversicherungsstatus?** | krvstatus | Gesetzlich versichert=1  Privat versichert=2  Gar nicht versichert=3 |
| 1. **G2. Welches ist Ihr höchster Bildungabschluss?** | bildung | (noch) kein Abschluss=1  Hauptschulabschluss=2  Realschulabschluss (Mittlere Reife, Fachoberschulreife)=3  Abitur (Allgemeine Hochschulreife), Fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife=4 Abgeschlossene Ausbildung=5  (Fach-)Hochschulabschluss (Bachelor, Master, Magister, Diplom, Staatsexamen, Promotion)=6 |
| 1. **G3. Bitte geben Sie Ihr eigenes monatliches Nettoeinkommen an (alles was Ihnen zur Verfügung steht, einschließlich Arbeitslosengeld, Hartz 4, BAföG, Kindergeld, Unterstützung von Familie/Bekannten etc.)** | einkommen | >500 =1  500> 1000=2  1000> 1500=3  1500>2000=4  2000>3000=5  3000>4000=6  <4000=7  Sontiges=8  Blank=missing |
|  | Einkommen\_son | \* *This was personal answer from participant I do not know how this should be coded: will it make the analysis process difficult? what are your thoughts?*  *\*should this variable be deleted?* |
| 1. **G4. Bitte ordnen Sie Ihr Selbstwertgefühl auf dieser Skala ein. Hierbei ist 1 der niedrigste Wert und 5 der höchste Wert.** | selbstwert | 12 3 4 5  Blank=missing |
| 1. **G5. Rauchen Sie Zigaretten? Wenn ja, wie häufig?** | rauchen | Ich habe noch nie geraucht=1  Ich bin ehemalige Raucherin=2  Ich rauche derzeit gelegentlich (weniger als 1 Zigarette pro Woche)=3  Ich rauche derzeit täglich oder mehr als 1 Zigarette pro Woche=4  Sonstiges=5 |
|  | rauchen\_son | *\*This was personal answer from participant I do not know how this should be coded: will it make the analysis process difficult? what are your thoughts?* |
| 1. **G6. In welchem Land ist Ihr Vater geboren? Für die Angabe des Landes nutzen Sie bitte das Kommentarfeld.** | gebvater | Deutschland=1  Sonstiges=2 |
|  | gebvater\_son | *\*This was personal answer from participant I do not know how this should be coded: will it make the analysis process difficult? what are your thoughts?* |
| 1. **G7. In welchem Land ist Ihre Mutter geboren? Für die Angabe des Landes nutzen Sie bitte das Kommentarfeld.** | gebmutter | Deutschland=1  Sonstiges=2 |
|  | gebmutter\_son | *\*This was personal answer from participant I do not know how this should be coded: will it make the analysis process difficult? what are your thoughts?*  *Are such variables useful for analysis* |
| 1. **G8. Seit wann leben Sie in Deutschland?** | lebeninde | Seit Geburt=1  Weniger als 10 Jahre=2  Länger als 10 Jahre=3  Sonstiges=4 |
|  | lebeninde\_son | \**This was personal answer from participant I do not know how this should be coded: will it make the analysis process difficult? what are your thoughts?*  *Are such variables useful for analysis* |
| 1. **G9. Ist Deutsch Ihre Muttersprache?** | desprache | Ja=1  Nein=2 |
| 1. **G10. Schätzen Sie bitte anhand dieser Skala Ihre Deutschkenntnisse selbst ein.** | dekenntniss | Sehr gut =1  Gut=2  Mittelmäßig=3  Eher schlect=4  Schlect=5 |
| 1. **G11. Sie verfügen über...** | staatsbuergerschaft | Die Deutsche Staatsbürgerschaft=1  Die Staatsangehörigkeit eines anderen EU-Mitgliedstaates=2  Eine unbefristete Aufenthaltsgenehmigung=3  Eine befristete Aufenthaltsgenehmigung=4  Sonstiges=5  Blank=missing |
| 1. **G12. Welcher Religion gehören Sie an?** | Religion | Christlich=1  Muslimisch=2  Judisch=4  Hinduistisch=5  Buddistisch=6  Konfessionslos=7  Sonstige Religion=8 |
| 1. **G13. Bitte geben Sie Ihren Familienstand an** | familie | Alleinstehend=1  Geschieden/ Verwitwet=2  Partnerschaft/ Verheiratet/ eingetragene Lebenspartnerschaft=3  Sonstiges=4 |
|  | familie\_son | *\*This was personal answer from participant I do not know how this should be coded: will it make the analysis process difficult? what are your thoughts?*  *Are such variables useful for analysis* |
| 1. **G14. Wie viele Geburten hatten Sie?** | geburt | (Noch) keine Geburt=1  Eine Geburt=2  Zwei Geburten=3  Drei Geburten oder mehr=4  Blank=missing |
| 1. **G15. Mit wem wohnen Sie zusammen in einem Haushalt?** | haushalt | Ich wohne alleine=1  Ich wohne in einer Wohngemeinschaft=2  Mit der Familie (Partner\*in/ Kindern/ Eltern/ Geschwister)=3  Sonstiges=4 |
|  | Haushalt\_son | \**This was personal answer from participant I do not know how this should be coded: will it make the analysis process difficult? what are your thoughts?*  *Are such variables useful for analysis* |
| 1. **G16. In welchem der folgenden Stadt-/Gemeindetypen wohnen Sie?** | stadt | Landgemeine (unter 5.000 Einwohner)=1  Kleinstadt (5.000 bis 20.000 Einwohner)=2  Mittelstadt (20.000 bis 100.000 Einwohner)=3  Großstadt (ab 100.000 Einwohner)=4  große Großstadt (ab 500.000 Einwohner)=5 |
| 1. **G17. In welchem Bundesland leben Sie?** | bundesland | *\*Here all the Bundeslands were mentioned I am just wondering how someone can code an are name?* |