**DQP-Liste**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZG** | **KF** | | | **Tabelle** | | **Kohorte** | | **Bezeichnung** | | | **Erhebungsart** |
| x | | D000401 | | | A2/B1 | | Werte für Größe, Gewicht, BMI +zusätzlich SDS | | | ANALYSE | |
| x | | D000432 | | | A2/B1 | | SDS Transformations for anthropometrical scales | | | ANALYSE | |
| x | | D000663 | | | A2 | | Derivat A2 Anthropom. Saeuglinge SDS | | | ANALYSE | |
| x | | D000774 | | | A2 | | Derivat A2 Pubertaetsstatus | | | ANALYSE | |
| x | | D00078 | | | A2 | | Derivat A2 Soziodemographie | | | ANALYSE | |
| x | | T00487 | | | ALLE | | FSH | | | Direktlabor | |
| x | | T00488 | | | ALLE | | Estradiol | | | Direktlabor | |
| x | | T00489 | | | ALLE | | SHBG | | | Direktlabor | |
| x | | T00490 | | | ALLE | | DHEAS-S | | | Direktlabor | |
| x | | T0050810 | | | ALLE | | LH | | | Direktlabor | |
| x | | T00509 | | | ALLE | | Testosteron | | | Direktlabor | |
| x | | T00894 | | | ALLE | | Estradiol v2 | | | Direktlabor | |
| x | | D00128 | | | A2 | | Derivat A2 Winkler-Index auf Grundlage der Soziodemographie (A2) | | | ANALYSE | |
| x | | | D00129 | | | A2 | | | Medikamentenanamnese | | |
| x | | T00101 | | | A2 | | Eigenanamnese | | | Interview | |

1. **D00040 Mit Säugling/Alle**: Begrenzte Anthro-Daten mit Säugling /Kleinkind (0-17,9 Jahre)
   * **Gewicht, Körperhöhe, BMI mit jeweils SDS**
   * Säuglinge/Kleinkinder: 557 Probanden, im Alter von 0,13- 1,98 (dieses Alter fehlt bei D00043): 1279 Erhebungen, Geburtsgewicht gibt es nicht, Probanden im Alter von 1,99-17,97: 5453 Erhebungen

🡪*Mit dem Geburtsgewicht werde ich keine Analysen durchführen können*

* + 1. Spalte (A): SICs: **6733 Erhebungen**, Probanden teilweise in aufeinanderfolgenden Jahren/mehrfach pro Jahr, insgesamt **3124 Probanden**
  + 2.Spalte (B) Erhebungsdatum: 04.01.2011-29.05.2015
  + 3. Spalte (C): Kohorte (A2 oder B1)
    - A2: 6222 Erhebungen, 2832 Probanden
    - **B1: 509 Erhebungen**, im Alter von 5,33 – 17,97, **292 Probanden**

🡪 *Minipubertät werde ich nicht betrachten können bei Übergewichtigen…*

*🡪 Kontrollgruppe (A2) ist viel größer als B1…*

* + 4. Spalte (D): Untersucher: 59
  + 5. Spalte: **Alter**: 1629 Verschiedene Altersstufen:
* 0,1-0,19: 61
* 0,2-0,29: 272
* 0,3-0,39: 30
* 0,4-0,49: 243
* 0,5-0,59: 150
* 0,6-0,63: 2
* 0,7: 1
* 0,89: 6
* 0,9-0,99: 213
* 1-1,99: 318
* 2-2,99: 303
* 3-3,99: 259
* 4-4,99: 297
* 5-5,99: 307
* 6-6,99: 339
* 7-7,99: 342
* 8-8,99: 403
* 9-9,99: 448
* 10-10,99: 437
* 11-11,99: 424
* 12-12,99: 437
* 13-13,99: 427
* 14-14,99: 366
* 15-15,99: 308
* 16-16,99: 216
* 17-17,83: 128
* 6. Spalte (F): Altersangabe aus den offiziellen SDS-Tabellen 🡪 *ist das relevant für mich? Welche Altersangabe soll ich nutzen (Spalte5 oder 6?) wie wurde der SDS-Wert berechnet? 🡪* ***E & F passen teils gar nicht zusammen???***
* 7&8. Spalte (G/H): **Körperhöhe** mit SDS
  + 6733 SICS, davon 6682Erhebungen (also 51 x wurde die Größe nicht erfasst), 1299 Probanden
  + Größe zw. 50,5cm und 196,3cm 🡪*was heißt „Adjustiertes Gewicht/Größe/… gemäß der SDS-Tabelle“?*
* (I) & (J): **Gewicht** und SDS-Gewicht: Von 6733 SICS, davon 6709 Gewichtserhebungen (24x wurde das Gewicht nicht erfasst)
* (K) & (L): **BMI** und SDS-BMI: von 6733 SICS: 6674x der BMI berechnet (59x wurde der BMI nicht berechnet, da entweder Gewicht oder Größe fehlen)
  + BMI: 11,447-53,222
    - *BMI von 53,22: SIC 9867C31CDE und 50,84: 96433336A0: gehören zur Kohorte A2. Warum nicht B1?*
    - *Soll ich den BMI nochmal berechnen oder kann ich die berechneten BMI-Werte verwenden?*
    - Siehe BMI-Perzentilen vom RKI

1. **(D00043 Ohne Säuglinge:**  Sämtliche Anthro-Daten mit SDS-Transformation, aber ohne Säuglinge/bzw. Kleinkinder (1-1,98)
   * Sämtliche Anthro-Daten mit SDS
   * 5270 Erhebungen, Größe/Gewicht/BMI etc. sind in D00040 enthalten *🡪 D00043 brauche ich eigentlich nicht? Da ich die erweiterten Anthro-Werte (u.a. Hautfaltendicke etc. nicht benötige…)*
   * 1,99-17.9 yr 🡪 d.h. SDS Transformation für sämtliche Anthro-Daten gibt es nicht für Kinder 0,13 -1,98, da gibt es nur Größe, Gewicht, BMI 🡪also eigentlich das, was ich brauche)
2. **D00066 Nur Säugling:** Anthro mit SDS für Säuglinge: Größe, Gewicht, BMI mit je SDS, Blutdruck, Bauchumfang, Brustumfang, Kopfumfang, biparietale Länge 🡪 davon benötige ich nur Größe, Gewicht, BMI?! 🡪 ist in D00040 schon enthalten.
   * 0,13-2,48yr, 1458 Kinder
   * Daten sind auch schon in 2. (D00043) und 1. (D00040) enthalten
   * Ca. 1300 Kinder von 0,13-1,98 🡪 deckt sich mit vorigen Daten

* *Daten überschneiden sich in 1-3 , eigentlich müsste fast alles in 1. (D00040) enthalten sein, die zusätzlichen Werte (u.a. Kopfumfang, Blutdruck, Brustumfang brauche ich ja eigentlich nicht…?)*

1. **D00077 Pubertätsstatus**:

* Schambehaarung, Genitalstatus, Bruststatus, Hodenvolumen, Regelblutung, Menarche und abgeleiteter Pubertätsstatus (1-5)
  + 6656 Erhebungen, auch Säuglinge! es gibt Dopplungen --> weniger Kinder, Alter: 0,13-17,97
    - B1: 499 Ermittlungen
  + (L): Abgeleiteter Pubertätsstatus: *Wie wurde der Pub.status ermittelt? Was heißt z.B. 1?*
    - Von den 6656 Erhebungen sind 1207 Erhebungen ohne Pubertätsstatus (weil Daten fehlen/widersprüchlich)
    - Pubertätsstatus 1: 3547 Erhebungen (Alter bis 13,21)
    - Pubertätsstatus 2: 621 Erhebungen (Alter: 8,15 – 15,13)
    - Pubertätsstatus 3: 365 Erhebungen (Alter: 8,48 – 16,53)
    - Pubertätsstatus 4: 403 Erhebungen (Alter: 10,15 – 17,95)
    - Pubertätsstatus 5: 513 Erhebungen (Alter: 11,54 – 17,97) 🡪 Bsp: das Mädchen mit 11,54 Jahren in Pubertätsstatus 5 hatte ihre Menarche schon mit 10!
  + Pubertätsstatus und Menarche angucken? (Evt. bzgl. Adrenarche die Schambehaarung betrachten)
  + (M) Menarche: 758 Erhebungen, davon doppeln sich einige, gekürzt: 281 Mädchen haben Menarche angegeben. Davon:
    - * 9yr: 6 Kinder
      * 10yr: 8
      * 11yr: 47
      * 12yr: 85
      * 13yr: 77
      * 14yr: 43
      * 15yr: 7
      * 16yr: 7
      * 17yr: 2

1. **D00078 Soziodemographie (ohne Winkler)**

* Einzelne, ausführliche Fragen 🡪 *Brauche ich das? Evtl nehme ich nur den Winkler—Index aus (D00128)… 🡪 andere DAs angucken/fragen*

1. **(D00128) Winkler-Index** auf Grundlage der Soziodemographie

* *RKI: „Der Sozialstatus wurde anhand eines mehrdimensionalen Index bestimmt. Grundlage dabei waren die Angaben der Eltern zu ihrer schulischen und beruflichen Ausbildung, ihrer beruflichen Stellung sowie zum Haushaltsnettoeinkommen. Auf dieser Basis wurden drei Gruppen von Kindern und Jugendlichen mit unterem, mittlerem und hohem Sozialstatus gebildet“ Diese Informationen wurden zu einem mehrdimensionalen Index [20] verarbeitet, wobei die Ausgangsvariablen in einer siebenstufigen Skala abgebildet werden. Liegen zu den drei Dimensionen Angaben vor, ergibt sich der Indexwert aus der Summe der einzelnen Punktwerte; es können Werte zwischen 3 und 21 Punkten auftreten. Für statistische Analysen lassen sich die Kinder und Jugendlichen somit einer Statusgruppe zuordnen: Niedriger Sozialstatus (3 bis 8 Punkte), mittlerer Sozialstatus (9 bis 14 Punkte), hoher Sozialstatus (15 bis 21 Punkte). (RKI)*
* Erhoben wurden: *Family Affluence Scale* (mit Gesamtscore) 🡪 *brauche ich das? Was ist das?,* Haushaltsnettoeinkommen, Bildungsabschluss von Vater/Mutter, Berufliche Stellung Mutter/Vater, Sozialstatus Mutter/Vater (auf der Grundlage von Einkommen, Schulabschluss, Berufsstellung), *Sozialstatus Vater/Mutter (zusätzlich mit Imputationen für Fehlwerte lt. Auswertungsvorschrift),* Winkler-Index Gesamtscore Vater/Mutter/Familie.
* *Begriffe abklären, was soll ich verwenden? Nur den Winkler Index Gesamtscore (wie RKI)?*
* Letzte Spalte: Winkler-Index-Gesamtscore
* 2983 Kinder (Dopplungen rausgenommen🡪*Frage: der soz. Status kann sich ja auch verändern…*), davon:
* Niedriger Soz. Status (3-8 Punkte): 316
* Mittlerer Soz. Status (9-14): 988
* Hoher Soz. Status (15-21): 1070
* 612 Leerstellen/keine Angaben
  + - * 1. *Inwiefern repräsentieren die Daten die Realität??*

1. **Probandenstammdaten:**

* Männlich: 1797 Erhebungen
* Weiblich: 1727 Erhebungen

1. T00487:  **FSH-Werte**

* Rohdatenwerte, numerischer Wert

*Sind gleich, wo liegt der Unterschied? Mit welchem Wert soll ich arbeiten?*

* *„Flag“ : Was ist das?*

🡪 0 = kleiner als : 8, 1= gleich : 3290, 3=kein Material: 60, 4=nicht numerisch: 2 🡪  *kratzsch nochmal fragen! Zufällig verteilen? Zwischen 0 un nachweisgrenze*

* Referenzbereich (in U/I): *Was heißt das? Wo kommt der Referenzbereich her? Ist oft sehr weit gefasst , manchmal steht da „siehe Text“ 🡪?*
* Obere /untere Grenze des Referenzbereichs

1. T00488:  **Estradiol \_V1**

* Wie FSH: Rohdatenwert und numerischer Wert, Flag, Referenzbereiche
* 2011-2015

1. T00894: **Estradiol \_V2**

* Nur 3 Erhebungen von Januar 2015???
* Unterschied zu V1: neuer Test nach Generationswechsel, alle Daten davor sind in V1, danach in V2 🡪  *Kann ich die 3 Erhebungen von V2 verwenden trotz anderer Testmethode?*

1. T00489: **SHBG**
2. T00490: **DHEAS**

* Evtl. für Betrachtung Adrenarche
* DHEA und DHEAS stehen immer im Gleichgewicht, deshalb wird DHEAS bestimmt, da geringere Schwankungen

1. LH (T00508:  **LH**

* Teilweise sind prospektive Daten da, z.B. in 3 aufeinanderfolgenden Jahren
* Wie FSH 🡪 Fragen klären

1. T00509: **Testosteron**

*Excel-Tipps: Doppelte SICS rauskürzen: START: Formatvorlagen🡪Bedingte Formatierung🡪Regeln zu Hervorheben von Spalten🡪Doppelte Werte. Dann: Daten: Duplikate entfernen*.

**to do:**

* LIFE- Erhebungsmechanismen durchgehen, wo kommen die Referenzbereiche bei den Hormonen her etc.
* R-Buch chapter 1
* IT-Abteilung🡪Mandy/Peschel 🡪 Daten einspielen
* Frage: Meine Daten stammen von 2016, ist das in Ordnung oder muss ich aktuelle dazu nehmen?