

MAKS

Makros zur Auswertung Klinischer Studien

Makros für nicht SDTM konforme Daten



%XDESC

```
%XDESC(  
  TABNUM = 81.1,  
  LIB     = xfiles,  
  DATA  = xdesk,  
  VARLIST = height race weight,  
  COLVAR = armcd);
```

äquivalent:

```
%XDESC(  
  TABNUM = 81.1,  
  F1     = ,  
  F2     = ,  
  F3     = ,  
  F4     = ,  
  F5     = ,  
  PAGEBY = ,  
  POP    = safety,  
  SASCODE = ,  
  T1     = %STR(Descriptive analyses),  
  T2     = ,  
  T3     = ,  
  T4     = ,  
  T5     = ,  
  TOTAL  = N,  
  LIB    = xfiles,  
  DATA  = xdesk,  
  VARLIST = height race weight,  
  COLVAR = armcd);
```

%XTEST

```
%XTEST(  
  TABNUM = 83.1,  
  LIB     = xfiles,  
  DATA  = xdesk,  
  VARLIST = weight:t race:f,  
  COLVAR = armcd);
```

äquivalent:

```
%XTEST(  
  TABNUM = 83.1,  
  F1     = ,  
  F2     = ,  
  F3     = ,  
  F4     = ,  
  F5     = ,  
  PAGEBY = ,  
  POP    = safety,  
  SASCODE = ,  
  T1     = %STR(Tests for differences),  
  T2     = ,  
  T3     = ,  
  T4     = ,  
  T5     = ,  
  TOTAL  = N,  
  LIB    = xfiles,  
  DATA  = xdesk,  
  VARLIST = weight:t race:f,  
  COLVAR = armcd);
```

%XCIDIFF

```
%XCIDIFF(  
  TABNUM = 84.1,  
  LIB     = xfiles,  
  DATA  = xdesk,  
  VARLIST = weight race sex height,  
  COLVAR = armcd);
```

äquivalent:

```
%XCIDIFF(  
  TABNUM = 84.1,  
  F1     = ,  
  F2     = ,  
  F3     = ,  
  F4     = ,  
  F5     = ,  
  PAGEBY = ,  
  POP    = safety,  
  SASCODE = ,  
  T1     = %STR(Confidence intervals for odds ratios  
              and differences),  
  T2     = ,  
  T3     = ,  
  T4     = ,  
  T5     = ,  
  LIB    = xfiles,  
  DATA  = xdesk,  
  VARLIST = weight race sex height,  
  COLVAR = armcd,  
  TOTAL  = N);
```

Aufgabe 1

Lassen Sie sich für die Datei xdesk eine deskriptive Übersicht einer qualitativen und einer numerischen Variable ausgeben.

Aufgabe 2

Lassen Sie sich für die Datei xdesk eine deskriptive Übersicht einer qualitativen und einer numerischen Variable samt p-Werte samt einer Total Spalte ausgeben. Für die Qualitative Variable sollte der Chi-Quadrat Test verwendet werden und für die numerische der Wilcoxon Test.

Aufgabe 3

Lassen Sie sich für die Datei xdesk eine deskriptive Übersicht einer qualitativen und einer numerischen Variable samt Konfidenzintervallen ausgeben.

Aufgaben 1 bis 3

```
%XDESC(tabnum=Block7_1,  
lib=xfiles,  
data=xdesk,  
varlist=weight race,  
colvar=sex);
```

```
%XTEST(tabnum=Block7_2,  
lib=xfiles,  
data=xdesk,  
varlist=weight:w race:c,  
colvar=armcd,  
total=Y);
```

```
%XCIDIFF(tabnum=Block7_3,  
lib=xfiles,  
data=xdesk,  
colvar=armcd,  
varlist=weight race);
```