

MAKS

Makros zur Auswertung Klinischer Studien

Flexible Makros für Finding Domains

Messungen an mehreren Visiten



%TIMEDESC

```
%TIMEDESC(  
  TABNUM      = 21.1,  
  VARLIST     = vs.pulse lb.baso);
```

äquivalent:

```
%TIMEDESC(  
  TABNUM      = 21.1,  
  F1          = ,  
  F2          = ,  
  F3          = ,  
  F4          = ,  
  F5          = ,  
  PAGEBY     = ,  
  POP        = safety,  
  SASCODE    = ,  
  T1         = %STR(Summary of repeated measurements),  
  T2         = ,  
  T3         = ,  
  T4         = ,  
  T5         = ,  
  VARLIST    = vs.pulse lb.baso,  
  COLVAR     = dm.armcd,  
  TOTAL      = N,  
  TIMEPOINT  = N);
```

%TIMEDESC

```
%TIMEDESC(  
  TABNUM    = 21.2,  
  VARLIST   = vs.pulse lb.baso,  
  TIMEPOINT = Y);
```

%TIMENUM

```
%TIMENUM(  
  TABNUM    = 22.1,  
  DOMAIN    = VS,  
  TESTCD    = weight);
```



äquivalent:

```
%TIMENUM(  
  TABNUM    = 22.1,  
  F1        = ,  
  F2        = ,  
  F3        = ,  
  F4        = ,  
  F5        = ,  
  PAGEBY    = dm.armcd,  
  POP       = safety,  
  SASCODE   = ,  
  T1        = %STR(Changes of time varying variables),  
  T2        = ,  
  T3        = ,  
  T4        = ,  
  T5        = ,  
  DOMAIN    = VS,  
  TIMEPOINT = N,  
  TESTCD    = weight);
```

%TIMENUM

```
%TIMENUM(  
  TABNUM = 22.2,  
  T1     = %NRBQUOTE(Table of vital signs in females aged > 60 years),  
  POP    = itt,  
  SASCODE = %STR(WHERE sex= 'F' and age>60;),  
  DOMAIN = VS,  
  TIMEPOINT = Y,  
  TESTCD = pulse);
```

%LISTTIME

```
%LISTTIME(  
  TABNUM = 5.1,  
  DOMAIN = VS,  
  TESTCD = height pulse);
```



äquivalent:

```
%LISTTIME(  
  TABNUM = 5.1,  
  F1     = ,  
  F2     = ,  
  F3     = ,  
  F4     = ,  
  F5     = ,  
  PAGEBY = dm.armcd,  
  POP    = safety,  
  SASCODE = ,  
  T1     = %STR(Listing of time varying variables),  
  T2     = ,  
  T3     = ,  
  T4     = ,  
  T5     = ,  
  DOMAIN = VS,  
  QUALVAR = ,  
  TESTCD = height pulse,  
  SHOWTIME = N);
```

%LISTTIME

```
%LISTTIME(  
  TABNUM = 5.2,  
  T1     = %NRBQUOTE(Listing of vital signs in females aged > 60 years),  
  POP    = itt,  
  SASCODE = %STR(WHERE sex= 'F' and age>60;),  
  DOMAIN = VS,  
  TESTCD = pulse sysbp diabp,  
  QUALVAR = visit vsdy,  
  SHOWTIME = Y);
```

Aufgabe 1

Stellen Sie deskriptive Statistiken in Abhängigkeit von der Behandlung für die Variablen ERY (aus LB) und PULSE (aus VS) dar. Beschränken Sie die Auswertung auf die ITT-Population. Lassen Sie sich alle Zeitpunkte mit ausgeben.

Aufgabe 2

Stellen Sie zeitliche Verläufe und Veränderungen über die Zeit für die Variablen SYSBP (aus VS) und DIABP (aus VS) im Vergleich zu Baseline dar.

Aufgabe 3

Listen Sie zeitliche Verläufe für die Laborwerte ERY, HDL, LDL und EOS.

Aufgaben 1 bis 3

```
%TIMEDESC(tabnum=Block6_1,  
pop=ITT,  
varlist=lb.ery vs.pulse,  
timepoint=Y);
```

```
%TIMENUM(tabnum=Block6_2,  
domain=vs,  
testcd=sysbp diabp);
```

```
%LISTTIME(tabnum=Block6_3,  
pop=ITT,  
domain=lb,  
testcd=ery hdl ldl eos);
```