

MAKS

Makros zur Auswertung Klinischer Studien

Makros für die Darstellung von Baseline Charakteristika

DM, SC und Findings mit --BLFL='Y'



%TBASE: CRF

AGE

SEX

Demographische Angaben	
Geburtsdatum: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small style="margin-left: 100px;">Tag Monat Jahr</small>	Geschlecht: <input type="checkbox"/> männlich <input type="checkbox"/> weiblich
Größe: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm	Gewicht: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg
Ethnische Zugehörigkeit: <input type="checkbox"/> kaukasisch <input type="checkbox"/> asiatisch <input type="checkbox"/> negroid <input type="checkbox"/> sonstige: _____	<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">VSTESTCD{WEIGHT}</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">VSSSTRESN</div>

RACE

VSTESTCD{WEIGHT}

VSSSTRESN

VSTEST{GEWICHT}

VSBLFL

%TBASE

```
%TBASE(  
  TABNUM = 2.1,  
  VARLIST = dm.sex vs.weight);
```

äquivalent:

```
%TBASE(  
  TABNUM = 2.1,  
  F1 = ,  
  F2 = ,  
  F3 = ,  
  F4 = ,  
  F5 = ,  
  PAGEBY = ,  
  POP = safety,  
  SASCODE = ,  
  T1 = Summary of baseline characteristics,  
  T2 = ,  
  T3 = ,  
  T4 = ,  
  T5 = ,  
  VARLIST = dm.sex vs.weight,  
  COLVAR = dm.armcd,  
  TOTAL = N);
```

%TBASE

```
%TBASE(  
  TABNUM = 2.2,  
  T1 = %NRBQUOTE(Demographic characteristics),  
  F1 = %NRBQUOTE(vs.weight is selected when VSBLFL= 'Y'),  
  POP = ITT,  
  VARLIST = dm.sex vs.weight);
```

```
%TBASE(  
  TABNUM = 2.3,  
  PAGEBY = dm.sex,  
  VARLIST = dm.race vs.weight);
```

```
%TBASE(  
  TABNUM = 2.4,  
  VARLIST = dm.race vs.weight,  
  TOTAL = Y);
```

```
%TBASE(  
  TABNUM = 2.5,  
  T2 = %STR(Females age>30 only),  
  SASCODE = %STR(IF sex='F' and age>30;),  
  VARLIST = dm.race vs.weight);
```

%TBASEBY

```
%TBASEBY(  
  TABNUM = 3.1,  
  VARLIST = dm.sex vs.weight,  
  COLBY = dm.race);
```

äquivalent:

```
%TBASEBY(  
  TABNUM = 3.1,  
  F1 = ,  
  F2 = ,  
  F3 = ,  
  F4 = ,  
  F5 = ,  
  PAGEBY = ,  
  POP = safety,  
  SASCODE = ,  
  T1 = %STR(Stratified summary of baseline characteristics),  
  T2 = ,  
  T3 = ,  
  T4 = ,  
  T5 = ,  
  VARLIST = dm.sex vs.weight,  
  COLVAR = dm.armcd,  
  TOTAL = N,  
  COLBY = dm.race,  
  TOTALBY = N);
```

%LBASE: CRF

Demographische Angaben	
Geburtsdatum: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Geschlecht: <input type="checkbox"/> männlich <input type="checkbox"/> weiblich
<small>Tag Monat Jahr</small>	
Größe: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm	Gewicht: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg
Ethnische Zugehörigkeit: <input type="checkbox"/> kaukasisch	<input type="checkbox"/> VSORRES
<input type="checkbox"/> asiatisch	<input type="checkbox"/> VSORRESU
<input type="checkbox"/> negroid	<input type="checkbox"/> VSSTRESN
<input type="checkbox"/> sonstige: _____	

%LBASE

```
%LBASE(  
  TABNUM = 2.1,  
  VARLIST = vs.height vs.weight);
```

äquivalent:

```
%LBASE(  
  TABNUM = 2.1,  
  F1 = ,  
  F2 = ,  
  F3 = ,  
  F4 = ,  
  F5 = ,  
  PAGEBY = dm.armcd,  
  POP = safety,  
  SASCODE = ,  
  T1 = %STR(Listing of baseline characteristics),  
  T2 = ,  
  T3 = ,  
  T4 = ,  
  T5 = ,  
  VARLIST = vs.height vs.weight);
```

Am Ende jeder Aufgabe: saveXX→XX

1. Aufgabe

- Stellen Sie deskriptive Statistiken zur Baseline in Abhängigkeit von der Behandlung für die Variablen AGE, FB_SF12_F1 (aus QS) und SMOKER (aus SC) dar.
- Beschränken Sie die Auswertung auf die ITT-Population.

2. Aufgabe

- Stellen Sie deskriptive Statistiken in Abhängigkeit von der Behandlung für die Variablen AGE, FB_SF12_F1 (aus QS) und SMOKER (aus SC) dar.
- Stratifizieren Sie Ihre Auswertung nach der Variablen RACE.
- Geben Sie auch eine Total-Spalte für jede Ausprägung von RACE aus. Beschränken Sie die Auswertung auf die ITT-Population.

3. Aufgabe

- Stellen Sie deskriptive Statistiken in Abhängigkeit von der Behandlung für die Variablen FB_SF12_F1 (aus QS) und SMOKER (aus SC) dar.
Stratifizieren Sie Ihre Auswertung nach den Altersgruppen <30 und >=30.

4. Aufgabe

- Listen Sie Alter, Gewicht, Größe und Puls bei Baseline sortiert nach Behandlung.
- Beschränken Sie die Auswertung auf die SAFETY-Population.

1. Aufgabe

```
%TBASE(tabnum=Block2_1a,  
varlist=dm.age qs.FB_SF12_F1 sc.smoker);
```

```
%TBASE(tabnum=Block2_1b,  
pop=ITT,  
varlist=dm.age qs.FB_SF12_F1 sc.smoker);
```

2. Aufgabe

```
LIBNAMES ...
```

```
DATA def1.studyvat;
```

```
ATTRIB vname length=$16. domain length=$8. vmode length=$3. tlabel length=$40.  
tformat length=$20. twidth format=3. tstats length=$10. orvalue length=$60.  
torder format=3. tvalue length=$60.;
```

```
vname='AGE'; domain='DM'; vmode='NUM'; tlabel='Age'; tformat='3.'; tstats='nxsmqr'; twidth=6;  
orvalue=' '; torder=.; tvalue=' '; output;
```

```
vname='SMOKER'; domain='SC'; vmode='CAT'; tlabel=''; tformat=''; tstats=''; twidth=.;  
orvalue='YES'; torder=1; tvalue=''; output;  
vname='SMOKER'; orvalue='NO'; torder=2; tvalue=''; output;  
vname='SMOKER'; orvalue='EX-SMOKER'; torder=3; tvalue=''; output;
```

```
vname='FB_SF12_F1'; domain='QS'; vmode='CAT'; tlabel=''; tformat=''; tstats='';  
twidth=30;
```

```
orvalue='Ausgezeichnet'; torder=1; tvalue=''; output;  
vname='FB_SF12_F1'; orvalue='Sehr gut'; torder=2; output;  
vname='FB_SF12_F1'; orvalue='Gut'; torder=3; output;  
vname='FB_SF12_F1'; orvalue='Weniger gut'; torder=4; output;  
vname='FB_SF12_F1'; orvalue='Schlecht'; torder=5; output;  
RUN;
```

```
%TBASEBY(tabnum=Block2_2,  
pop=ITT,  
colby=dm.race,  
varlist=dm.age qs.FB_SF12_F1 sc.smoker,  
totalby=Y);
```

```
DATA def1.studyvat; SET def1.savestudyvat; RUN;
```

3. Aufgabe

```
LIBNAMES ... ,

DATA def1.studyvat;
DATA def1.studyvat;
  ATTRIB vname length=$16. domain length=$8. vmode length=$3.
         tlabel length=$40. tformat length=$20.
         twidth format=3. tstats length=$10. orvalue length=$60. torder format=3.
         tvalue length=$60.;

vname='AGEGROUP'; domain='DM'; vmode='CAT'; tlabel='Agegroup'; tstats=' '; tformat=' ';
twidth=7;
                orvalue='Age<30'; torder=1; tvalue=''; output;
vname='AGEGROUP'; orvalue='Age>=30'; torder=2; tvalue=''; output;

*-----*
* vname FB_SF12_F1 wie in Aufgabe 2 *
* vname smoker     wie in Aufgabe 2 *
*-----*
RUN;

DATA sdtm.dm;
  SET sdtm.dm;
  IF age>=30 THEN agegroup='Age>=30';
  ELSE IF age<30 THEN agegroup='Age<30';
RUN;

%TBASEBY(tabnum=Block2_3,
pop=ITT,
colby=dm.agegroup,
varlist=qs.FB_SF12_F1 sc.smoker,
totalby=Y);

**** save DM & STUDYVAT ****;
```

4. Aufgabe

```
%LBASE(tabnum=Block2_4,
varlist=dm.age vs.weight vs.height vs.pulse);
```