

Program	Version	Country/Special	Doc ver	Written by	Date
Growth chart component	2.01	Sweden	1	Kristofer Ekblom	2006-04-07
Specification					Page
List of functions included in the Swedish Growth Chart Component					1/3

Purpose

This document lists all the functionality included in the Swedish Growth Chart Component version 2.01.

List of functionality

<p>GROWTH CHARTS INCLUDED</p> <p>(All charts have one layout for boys and one for girls, except the Turner charts that are only for girls)</p>
<p>Standardkurvor:</p>
<p>BVC 0-2 år: Kurvor för längd, vikt och huvudomfång. Prematurkurvor 24-40 veckor för längd, vikt och huvudomfång. Informationsfält för födelseuppgifter och föräldrauppgifter.</p>
<p>BVC 2-7 år: Kurvor för längd, vikt och huvudomfång. Tabell för mätvärden. Nomogram för medelföräldralängd.</p>
<p>BVC 0-7 år: Kombinerar BVC 0-2 år och BVC 2-7 år i ett uppslag.</p>
<p>Skolhälsovård 5-18 år: Kurvor för längd och vikt. Informationsfält för födelseuppgifter, inkl. SD-score för födelselängd och födelsevikt. Referensrutor för pubertetsutveckling. Föräldralängder samt nomogram för medelföräldralängd.</p>
<p>Skolhälsovård BMI+Tabell: BMI kurva för åldrarna 2-18 år med markeringar för övervikt och obesitas enligt WHO. Tabell för mätvärden.</p>
<p>BMI Helsida: BMI 2-18 år med markeringar för övervikt och obesitas enligt WHO.</p>
<p>Kurvor med utökade SD-markeringar:</p>
<p>BVC 0-2 år (Utökade SD-markeringar): Modifierad layout av standard BVC 0-2 år för att kunna följa barn utanför +/- 3 SD. Längd visar -5 till +4 SD, vikt -4 till +4 SD och huvudomfång -4 till +5 SD.</p>
<p>BVC 2-7 år (Utökade SD-markeringar): Modifierad layout av standard BVC 2-7 år för att kunna följa barn utanför +/- 3 SD. Längd visar -5 till +4 SD, vikt -4 till +4 SD och huvudomfång -4 till +5 SD.</p>
<p>BVC 0-7 år (Utökade SD-markeringar): Kombinerar BVC 0-2 år och BVC 2-7 år med utökade SD-markeringar i ett uppslag.</p>
<p>Skolhälsovård 5-18 år (Utökade SD-markeringar): Modifierad layout av standard Skolhälsovård 5-18 år för att kunna följa barn utanför +/- 3 SD. Längd visar -5 till +4 SD och vikt -4 till +4 SD.</p>
<p>Downs syndrom:</p>
<p>BVC 0-2 år (Down): Anpassad layout av BVC 0-2 år med referenskurvor för Downs syndrom för längd, vikt och huvudomfång. Skuggat område visar normalpopulationens +/- 3 SD.</p>
<p>BVC 2-7 år (Down): Anpassad layout av BVC 2-7 år med referenskurvor för Downs syndrom för längd, vikt och huvudomfång. Skuggat område visar normalpopulationens +/- 3 SD.</p>
<p>BVC 0-7 år (Down): Kombinerar BVC 0-2 år och BVC 2-7 år med referenskurvor för Downs syndrom i ett uppslag.</p>
<p>Skolhälsovård 5-18 år (Down): Anpassad layout av Skolhälsovård 5-18 år med referenskurvor för Downs syndrom för längd och vikt. Skuggat område visar normalpopulationens +/- 3 SD.</p>

PC PAL AB

Badstrandsvägen 24
112 65 Stockholm
Sweden
Tel +46 8 724 44 00
Fax +46 8 656 04 71

14 Allée d'Arcachon
91370 Verrières le Buisson
France
Tel +33 1 69 85 36 13
Fax +33 1 69 53 69 81

Org. no

556439-8435

Bank account

Handelsbanken
278 764 592

Plusgiro

47 90 41 - 6

Web

www.pcpal.se
www.GrowthXP.com
www.Tillvaxtjournalen.se
www.GrowthCharts.info
www.pcpalmedia.com

info@pcpal.se

Turners syndrom:
BVC 0-2 år (Turner): Anpassad layout av BVC 0-2 år med referenskurvor för Turners syndrom för längd och vikt. Skuggat område visar normalpopulationens +/- 3 SD.
BVC 2-7 år (Turner): Anpassad layout av BVC 2-7 år med referenskurvor för Turners syndrom för längd och vikt. Skuggat område visar normalpopulationens +/- 3 SD.
BVC 0-7 år (Turner): Kombinerar BVC 0-2 år och BVC 2-7 år med referenskurvor för Turners syndrom i ett uppslag.
Skolhälsovård 5-18 år (Turner): Anpassad layout av Skolhälsovård 5-18 år med referenskurvor för Turners syndrom för längd och vikt. Skuggat område visar normalpopulationens +/- 3 SD.
Skolhälsovård BMI+Tabell (Turner): Anpassad layout av Skolhälsovårdens BMI 2-18 år med referenskurvor för Turners syndrom. Skuggat område visar normalpopulationens +/- 3 SD.
BMI Helsida (Turner): Helsida BMI med referenskurvor for Turners syndrom. Skuggat område visar normalpopulationens +/- 3 SD.
Övriga layouter:
Helsida med tabell för mätvärden.
BMI-nomogram för utskrift för skolhälsovård.
BMI-nomogram för utskrift för sjukvård.
CHART FEATURES
Plotting of entered measurements on the above graphs.
Calculation and plotting of BMI on BMI graphs listed above.
Corrected age curve plotted for premature children (GA < 37 weeks): During the first 2 years curves based on chronological age and on biological age (corrected for prematurity) are plotted for premature children.
Printing of charts can be done using one of three different rendering methods.
Possible to copy charts to the clipboard for use in other programs.
Charts can be exported to file or to a stream using the following formats: JPEG, GIF, PNG, and EMF.
Image processing is used to increase on screen quality.
Free hand zooming of charts.
Shortcut to zoom to page height.
Shortcut to zoom to page width.
Shortcut to zoom to last view.
Zoom navigation tool for changing the area viewed and zoom.
Magnifying glass tool.
Integrator can select to implement actions when the user clicks on a measurement in the chart.
Integrator can select to implement actions when the user hovers over a measurement in the chart.
VARIABLES
Variables entered once per patient:
Patient ID
Birth date
Sex
First name
Surname
Gestational age, completed weeks
Gestational age, additional days
Birth weight
Birth length
Birth head circumference
Mother's height
Mother's weight
Mother's head circumference
Father's height
Father's weight
Father's head circumference
Date of menarche (for girls only)

PC PAL AB

Badstrandsvägen 24
112 65 Stockholm
Sweden
Tel +46 8 724 44 00
Fax +46 8 656 04 71

14 Allée d'Arcachon
91370 Verrières le Buisson
France
Tel +33 1 69 85 36 13
Fax +33 1 69 53 69 81

Org. no
556439-8435

Bank account
Handelsbanken
278 764 592

info@pcpal.se

Plusgiro
47 90 41 - 6

Web
www.pcpal.se
www.GrowthXP.com
www.Tillvaxtjournalen.se
www.GrowthCharts.info
www.pcpalmedia.com

Variables entered once per visit:
Visit date
Height
Weight
Head circumference
Pubic hair stage -stage 1-5 according to Tanner
Breast (girls) or genital stage (boys) -stage 1-5 according to Tanner
Testicular volume left and right (for boys only)
Free text comments

PC PAL AB

Badstrandsvägen 24
112 65 Stockholm
Sweden
Tel +46 8 724 44 00
Fax +46 8 656 04 71

14 Allée d'Arcachon
91370 Verrières le Buisson
France
Tel +33 1 69 85 36 13
Fax +33 1 69 53 69 81

Org. no
556439-8435

Bank account
Handelsbanken
278 764 592

info@pcpal.se

Plusgiro
47 90 41 - 6

Web
www.pcpal.se
www.GrowthXP.com
www.Tillvaxtjournalen.se
www.GrowthCharts.info
www.pcpalmedia.com