

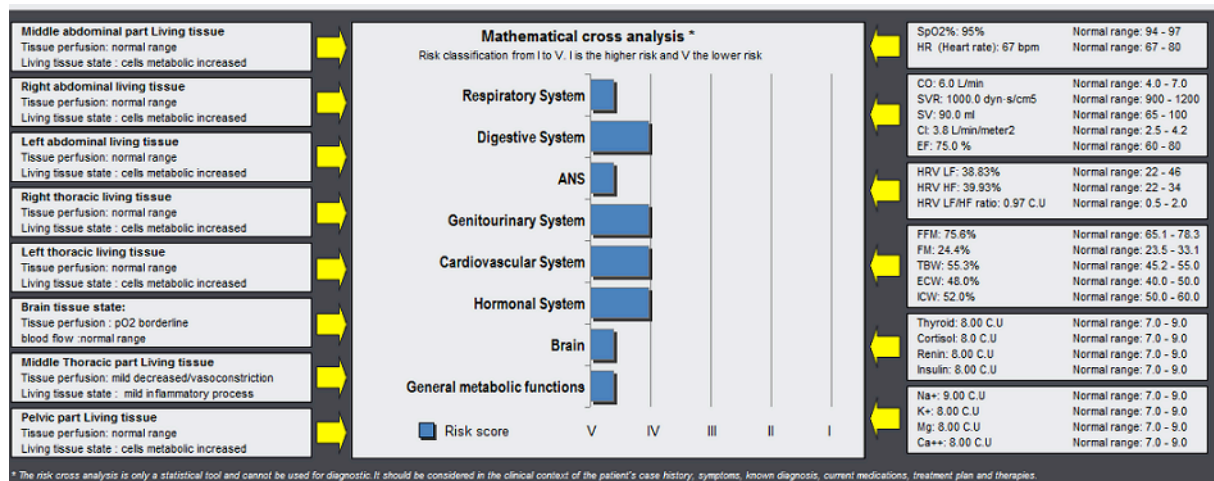
Health Care Solution

ES Teck genomför fem mätningar med fem olika beräkningsmetoder:

- HRV
- Oxymeter
- Pulspletysmografi
- Kroppssammansättning
- Impedansmätning

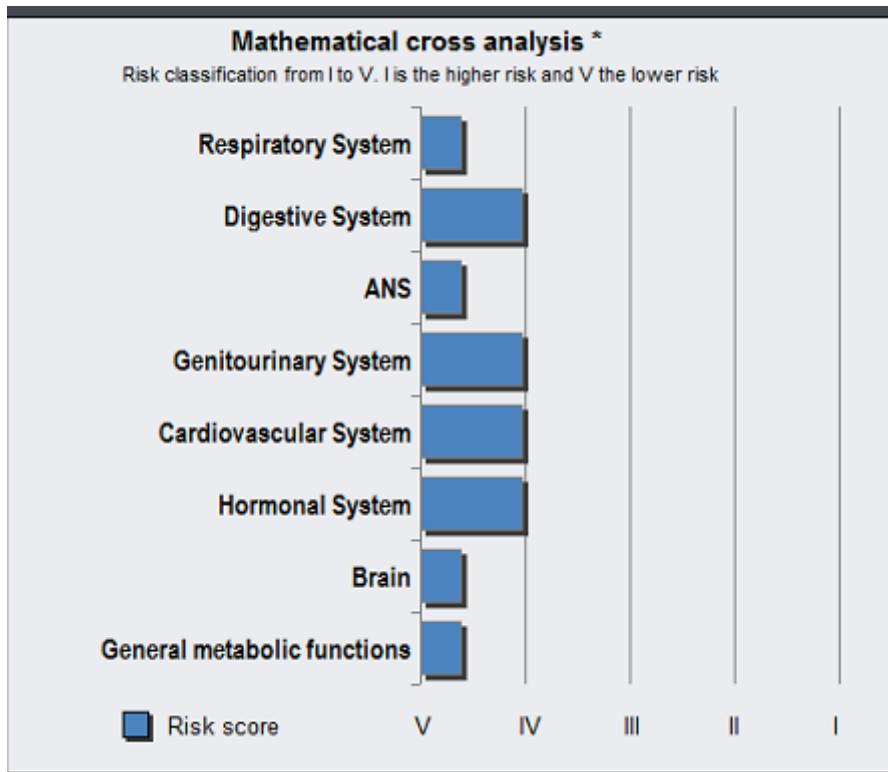
Efter att dessa fem mätningar har genomförts, kör programmet en korsanalys och ett antal funktioner i vår fysiologi estimeras. På grundval av bl a kunskapen om den elektriska konduktansen (ledningsförmågan) och densiteten får man fram tillståndet i vissa vävnader/organ.

Nedan visas några av de databilder som kommer fram i Health Care Solution. De kan fungera som vägledning vid en bedömning, men observera att de är just vägledande. Oavsett vilka analysmetoder man arbetar med, så bygger resultaten på den aktuella metodens uppbyggnad. Vare sig det handlar om ES Teck, ultraljud, röntgen, blodprovtagningar eller något annat, så har varje metod sitt specifika sätt att studera fysiologin och därmed sina specifika begränsningar.



Ovan visas korsanalysen, som är en sammanfattning av de viktigaste delarna av Health Care Solution. Den kan användas som ett verktyg vid bedömning av hur fysiologin fungerar men inte för att ställa eventuella sjukdomsdiagnoser. Klientens/patientens beskrivning av sin självuppskattade hälsa och symtom, medicinering, diagnoser och pågående andra behandlingar utgör kompletterande underlag vid bedömningen i det enskilda fallet.

Bilden nedan visar de organsystem som bedöms. När man klickar på någon av staplarna får man en djupare bedömning. Kostrådgivare, t ex, kan vid upprättandet av en kostplan ha nytta av bedömningen av matsmältningen. Man kan sedan kontinuerligt följa upp behandlingen genom att göra flera mätningar och se skillnaden över tid.



Värden som kan påverka de olika kroppssystemen visas nedan:

←	SpO2%: 95% HR (Heart rate): 67 bpm	Normal range: 94 - 97 Normal range: 67 - 80
←	CO: 6.0 L/min SVR: 1000.0 dyn-s/cm5 SV: 90.0 ml Ct: 3.8 L/min/meter2 EF: 75.0 %	Normal range: 4.0 - 7.0 Normal range: 900 - 1200 Normal range: 65 - 100 Normal range: 2.5 - 4.2 Normal range: 60 - 80
←	HRV LF: 38.83% HRV HF: 39.93% HRV LF/HF ratio: 0.97 C.U	Normal range: 22 - 46 Normal range: 22 - 34 Normal range: 0.5 - 2.0
←	FFM: 75.6% FM: 24.4% TBW: 55.3% ECW: 48.0% ICW: 52.0%	Normal range: 65.1 - 78.3 Normal range: 23.5 - 33.1 Normal range: 45.2 - 55.0 Normal range: 40.0 - 50.0 Normal range: 50.0 - 60.0
←	Thyroid: 8.00 C.U Cortisol: 8.0 C.U Renin: 8.00 C.U Insulin: 8.00 C.U	Normal range: 7.0 - 9.0 Normal range: 7.0 - 9.0 Normal range: 7.0 - 9.0 Normal range: 7.0 - 9.0
←	Na+: 9.00 C.U K+: 8.00 C.U Mg: 8.00 C.U Ca++: 8.00 C.U	Normal range: 7.0 - 9.0 Normal range: 7.0 - 9.0 Normal range: 7.0 - 9.0 Normal range: 7.0 - 9.0

pH-värde i blod

Genom att gå in på de olika organen i respektive system (?) kan man få en estimering av pH-värdet i de olika vävnaderna.

Acid Base Balance					
Arterial blood pH			7.40	7.35 - 7.45	C.U
PaCO ₂			40.0	35.0 - 45.0	mmHg
PaO ₂			93.0	80.0 - 100.0	mmHg
Arterial blood Hco ₃ ⁻			24.11	23.00 - 25.00	mEq/L
Arterial blood H ⁺			39.81	35.48 - 44.67	nEq/L
SBE			0.00	-1.00 - 1.00	C.U

Mineraler

De estimerade mineralerna är:

- Natrium
- Kalium
- Magnesium
- Kalcium
- Fosfor
- Klor

Nedan kan man se att funktioner som påverkas vid kalciumbrist beaktas vid estimeringen av kalcium. Eftersom koncentrationen av ett mineral inte alltid är liktydigt med dess funktionsförmåga, är detta tillvägagångssätt mycket informativt och intressant.

Estimated Calcemia					
Estimated Calcemia			8.00	7.00 - 9.00	C.U
Indicators used for Calcemia estimation					
> PH (Pulse Height)			6.4	2.0 - 8.0	C.U
> Neuronal excitability			8.0	7.0 - 9.0	C.U
> HR Heart Rate			66	67 - 80	bpm
> Q (Cardiac Output)			6.0	4.0 - 7.0	L/min
> BV (Blood Volume)			3740	3300 - 4400	ml
> MAP (Means Arterial Pressure)			75.3	65.0 - 100.0	mmHg
> SpO ₂ %			95.00	94.00 - 97.00	%

Immunförsvaret

Databilderna om immunförsvaret är intressanta t ex i samband med träning. Vi har arbetat med personer som tränar och studerat vad som händer med immunförsvaret efter träning. Man kan tydligt se att immunförsvaret försvagas under återhämtningen för att därefter arbeta upp sig igen. Två bilder, som visas nedan, kan användas för att se detta. Färgen på "punkterna" på personen i nedanstående bild visar tolkningen av lymfsystemet. Gula punkter innebär att lymfsystemet är aktivt, medan blå antyder kroniska problem.



General metabolic functions !This page cannot be printed in the status report						
Indicators	Under	Normal	Over	Values	Norms	Units
Immune system						
Immune system activity (Cross analysis)				8.0	7.0 - 9.0	C.U
Indicators used for immunity estimation						
> HRV LF				38.83	22.00 - 46.00	%
> SVR (Systemic Vascular Resistance)				1000.0	900.0 - 1200.0	dyn-s/cm5
> BV (Blood Volume)				3740	3300 - 4400	ml
> MAP (Means Arterial Pressure)				75.3	65.0 - 100.0	mmHg
> Estimated cerebral Serotonin				7.0	7.0 - 9.0	C.U

Ämnesomsättning

Omsättning av fetter

General metabolic functions !This page cannot be printed in the status report						
Indicators	Under	Normal	Over	Values	Norms	Units
Lipid balance						
Cholesterol level (Cross Analysis)				8	7 - 9	C.U
Indicators used for Cholesterol level estimation						
> Liver and Gallbladder interstitial fluid space				8.0	7.0 - 9.0	C.U
> Liver and gallbladder ATP				60	45 - 55	%
> Fat mass				24.4	23.5 - 33.1	%
> AI (Augmentation Index)				0.90	0.86 - 1.28	C.U
> SVR (Systemic Vascular Resistance)				1000.0	900.0 - 1200.0	dyn-s/cm5
> -d/a				0.47	0.15 - 0.49	C.U
> b/a				-0.65	-0.77 - -0.41	C.U
Triglycerides level (Cross Analysis)						
Indicators used for Triglycerides level estimation						
> Pancreas interstitial fluid space				8.0	7.0 - 9.0	C.U
> Fat mass				24.4	23.5 - 33.1	%
> Pancreas ATP				60	45 - 55	%

Omsättning av socker

General metabolic functions !This page cannot be printed in the status report						
Indicators	Under	Normal	Over	Values	Norms	Units
Glucose						
Glucose level (Cross Analysis)				8	7 - 9	C.U
Indicators used for Glucose level estimation						
> Insulin resistance				8	7 - 9	C.U
> LF				38.83	22.00 - 46.00	%
> Pancreas ATP				60	45 - 55	%
> Fat mass				24.4	23.5 - 33.1	%
> Insulin production				8.0	7.0 - 9.0	C.U
> Pancreas interstitial fluid space				8.0	7.0 - 9.0	C.U

Indikatorer för Metabolt Syndrom X

Metabolic syndrome indicators						
Indicators	Under	Normal	Over	Values	Norms	Units
Metabolic syndrome (Cross Analysis)				8.0	7.0 - 9.0	C.U
-d/a				0.47	0.15 - 0.49	C.U
Insulin resistance				8	7 - 9	C.U
Leptin resistance				0.62	0.50 - 0.58	%
LF				38	22 - 46	%
Fat mass				24.4	23.5 - 33.1	%
AI (Augmentation Index)				0.90	0.86 - 1.28	C.U
Estimated Renin secretion				8	7 - 9	C.U
EEl (Ejection Elastic Index)				0.60	0.40 - 0.80	I.U

Hormoner

ES Teck gör en uppskattning av produktionen av flera hormon. Av bilden nedan framgår vilka parametrar som används för att estimeras sköldkörtelproduktionen.

Hormonal System !This page cannot be printed in the status report						
Indicators	Under	Normal	Over	Values	Norms	Units
Indicators of follow up of the thyroid activity						
Estimated Thyroid Activity				8	7 - 9	C.U
Indicators used for the Thyroid estimation						
> Thyroid ATP				66	45 - 55	%
> Thyroid interstitial fluid space				10.0	7.0 - 9.0	C.U
> General Na ⁺ /K ⁺ ATPase pump				59	45 - 55	%
> Estimated Calcemia				8.00	7.00 - 9.00	C.U
> Fat mass				24.4	23.5 - 33.1	%
> HR Heart Rate				66	67 - 80	bpm
> PH (Pulse Height)				6.4	2.0 - 8.0	C.U

Förslag på näringsstöd, t ex mineraler, vitaminer och örter

Detta förslag bygger inte på att ES Teck har uppmätt en låg nivå på de näringsämnen som listas utan på att det finns vissa funktioner i fysiologin som enligt analysen är begränsade. De näringsämnen som anges är exempel på ämnen som kan stötta de funktioner som är begränsade enligt den aktuella

analysen. Från forskningen inom näringsmedicin har man kunskap om vilka näringsämnen som behövs för att stötta och bygga upp olika fysiologiska funktioner.

MICRONUTRITION


Vitamins
Vit.C, DHEA

Trace elements
Zinc nickel cobalt ,Cobalt Manganese ,Iodine ,Sulfur

Plant therapy
Poppy ,Passion flower ,Aubeline ,Hawthorn

Strukturella indikationer för kroppsterapeuter

Färgerna gult eller blått indikerar eventuell avvikelse.



ES Teck Chiropractic						
Chiropractic indicators !This page cannot be printed in the status report						
Indicators	Under	Normal	Over	Values	Norms	Units
Electrolytes						
Estimated Kalemia				8.00	7.00 - 9.00	C.U
Estimated Calcemia				8.00	7.00 - 9.00	C.U
Estimated Magnesemia				8.00	7.00 - 9.00	C.U
Tissue indicators of vertebra displacement						
Stomach and duodenum ATP				60	45 - 55	%
Stomach and duodenum interstitial fluid space				7.0	7.0 - 9.0	C.U
Ascending large intestine ATP				70	45 - 55	%
Ascending large intestine interstitial fluid space				8.0	7.0 - 9.0	C.U
Descending large intestine ATP				63	45 - 55	%
Descending large intestine interstitial fluid space				8.0	7.0 - 9.0	C.U
Right Frontal lobe ATP				45	45 - 55	%
Right Frontal lobe interstitial fluid space				4.0	7.0 - 9.0	C.U
Left Frontal lobe ATP				45	45 - 55	%
Left Frontal lobe interstitial fluid space				8.0	7.0 - 9.0	C.U
Cardiovascular indicators of vertebra displacement						
SVR (Systemic Vascular Resistance)				1000.0	900.0 - 1200.0	dyn-s/cm ²
CO (Cardiac Output)				6.0	4.0 - 7.0	l/min

Dermatom - nerver



Ovanstående bilder är hämtade från programdelar, som kan utgöra stöd vid framtagandet av t ex friskvårds- eller träningsplaner. Runt om i världen används Health Care Solution av läkare för att följa upp läkemedelsbehandlingar. Vi använder samma analys i syftet att ta fram individuella, hälsoupbyggande behandlingar, t ex kostrådgivning, träning eller lämpligt näringsstöd.