

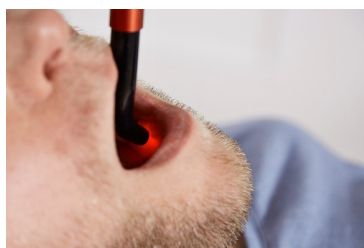
Dental Laser Akupunktur

LLLT - Low Level Laser Therapy

PBM – PhotoBioModulation

ENERGY-LASER L500 PRO

(500 mW – 808 nm)



Af:

AKUPUNKTURKLINIKKEN I SKALBORG

v/ Tandlæge Aase Brøndum-Nielsen

Jacob Paludans vej 22

9200 Aalborg SV

aku-skalborg@gvdnet.dk - www.aku-skalborg.dk

Smertefri akupunkturbehandling med laser af børn og voksne

Diplom fra Dansk Medicinsk Selskab for Akupunktur

VIALaser

Akeda Laser ApS

Sønderskovvej 12 A

DK-8520 Lystrup

Tlf.: (+45) 8743 0533

info@via-laser.dk - www.via-laser.dk



Indholdsfortegnelse:

Laserdosis hud og væv	3
Laserbehandling væv...	4
Laserdosis akupunktur og triggerpunkter	5
Trismus	6
Brækreflekser	7
Tandlægeskræk	8
Kvalme	9
Globulus fornemmelse	10
Synkebesvær	11
Temporomandibulær dysfunktion	12
Besvimelse	13
Trigeminusneuralgi:	14
Bedøvelsesforstærker OK	17
Bedøvelsesforstærker UK	18
Xerostomi	19

Meridiannavne:

Hjertemeridianen:	HT, H eller HE
Tyndtarmsmeridianen:	SI eller DÜ
Blæremeridianen:	BL, UB eller B
Nyremeridianen:	KI, NI eller N
Pericardiemeridianen:	P, PC, PE eller KS
Trevarmermeridianen:	TE, 3E, eller SJ
Galdeblæremeridianen:	GB eller G
Levermeridianen:	LR, LV eller LE
Lungemeridianen:	LU eller L
Tyktarmsmeridianen:	LI, DI eller CO
Mavemeridianen:	ST eller M
Miltmeridianen:	SP eller MP
Conception vessel:	CV, Ren eller KG
Govenorvessel:	GV, Du eller GG

Laserdosis ved behandling af hud og væv

Doseringsskema:

<u>Lasereffekt i mW:</u>	<u>Joule/sek.:</u>	<u>Joule/10 sek.</u>	<u>Joule/min.:</u>	<u>Joule/time:</u>
100	0,1	0,1	6	360
500	0,5	5	30	1800
1000	1	10	60	3600

ENERGY-LASER L500 PRO afgiver mellem hvert 10 sek. bip i alt 5 joule, og da der skal regnes med lidt tid til at flytte spidsen til næste punkt, giver man ca. 4 joule pr. punkt, og hvert punkt regnes for 1 cm².

Behandlings dosis

Sår og hud 2 – 5 Joule pr. cm²

Sener, led og muskler 5 – 10 Joule pr. cm²

Smertepunkter 10 – 150 Joule -eller indtil smertelindring opnås.

Behandlingen gentages med 2 - 3 dages interval.

Nye skader kan med fordel behandles med 1 dags interval.

Laserbehandling (væv)

Extraktioner: 2-3 Joule i alveolen

Kirurgi: 2-3 Joule på suturerne

Endodonti: 3-4 Joule ved apex af hver rod.

Tandrensning: 2-3 Joule pr. cm² på gingiva før tandrensning.

Dentin hypersensivitet: 3-4 Joule pr. cm² på dentin og apex.

Lichen: 3-4 Joule pr. cm² på slimhinden(god effekt på de subjektive symptomer, er en værdifuld hjælp til den konventionelle behandling)

Herpes/aphter: 3-4 Joule pr. cm²

Dentalspids (autoklaverbar) til oral behandling bør anvendes til ovennævnte behandling!

Laserdosis på akupunktur og triggerpunkter

Laser dosis akupunktur og triggerpunkter:

Triggerpunkter	4 - 15 Joule -eller indtil muskelafslapning opnås.
Zoneterapipunkter	4 -15 Joule -eller indtil ømheden i punktet forsvinder.
Akupunkturpunkter	5 -10 Joule -punkter der ligger dybt behandles med større dosis.
Følsomme punkter	5 Joule pr. punkt (10 sek.)
Normal dosis pr. punkt	10 Joule pr. punkt (20 sek.)
Dybereliggende punkter	15 Joule pr. punkt (30 sek.)

Husk altid triggerpunkter, hvor det er muligt!!!

Behandlingen foretages ved at presse laserens spids ned mod huden.
Laseren kan efter behov presses hårdt ned i det punkt, man ønsker at behandle.

Behandlingen gentages med 1 uges interval.

Akutte skader (specielt smerter) kan med fordel behandles hver dag!

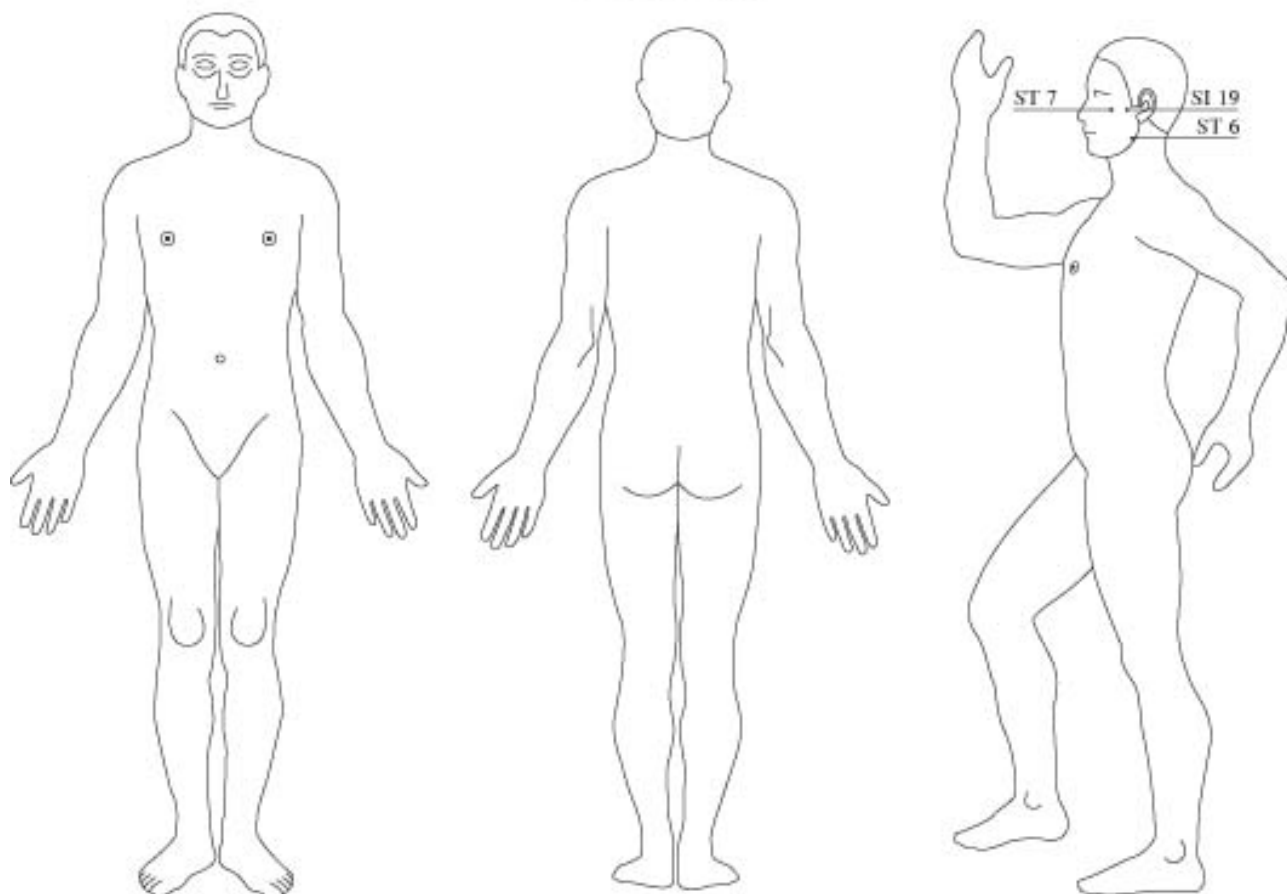
Trismus

ST 6: mest fremstående punkt på m. masseter med lukket mund

ST 7: lukket mund, i fordybningen mellem arcus zygomaticus og incisura mandibula

SI 19: Let åben mund, i fordybningen ventralt for tragus og dorsalt for caput mandibula.

Trismus

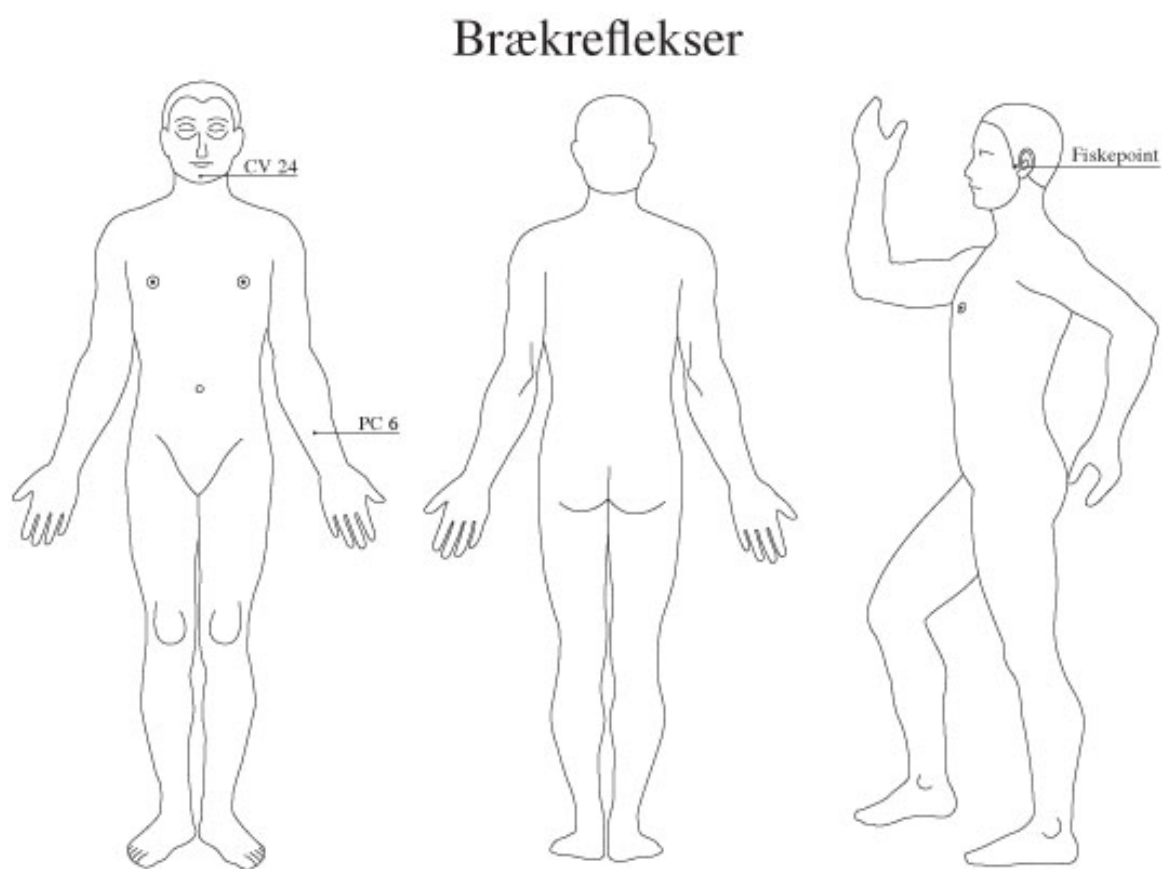


Brækreflekser

PC 6: 2 cun proximalt for distale håndledsfure mellem senerne af m. palmaris longus og flexor carpi radialis

CV 24: ventrale midtlinie i midten af mentolabiale fure

Fiskepoint: punkt på øret svarende til incisura supertragica.



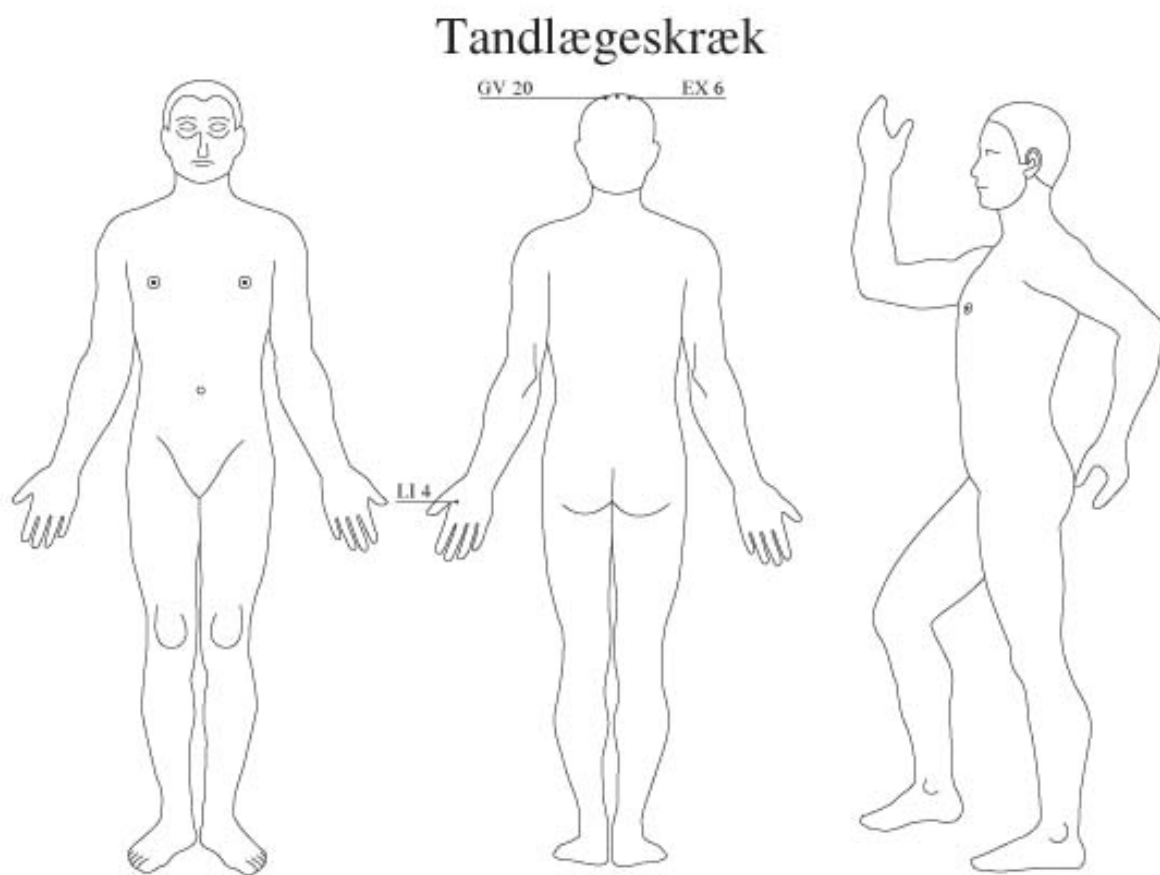
Tandlægeskræk

GV 20: dorsale midtlinie 5,0 cun fra midtpunktet af anteriore hårlinie. I midtpunktet mellem de 2 øre apices.

EX 6: 1 cun lateralt, anteriort, og posteriort for GV 20

LI 4: toppunkt af m. intraosseus mellem tommel og pegefinger når tommelfingeren er adduceret.

(GB 21: Midt på en linie trukket mellem fordybningen under proc. spinosus af C7 og acromion . Cave: graviditet)

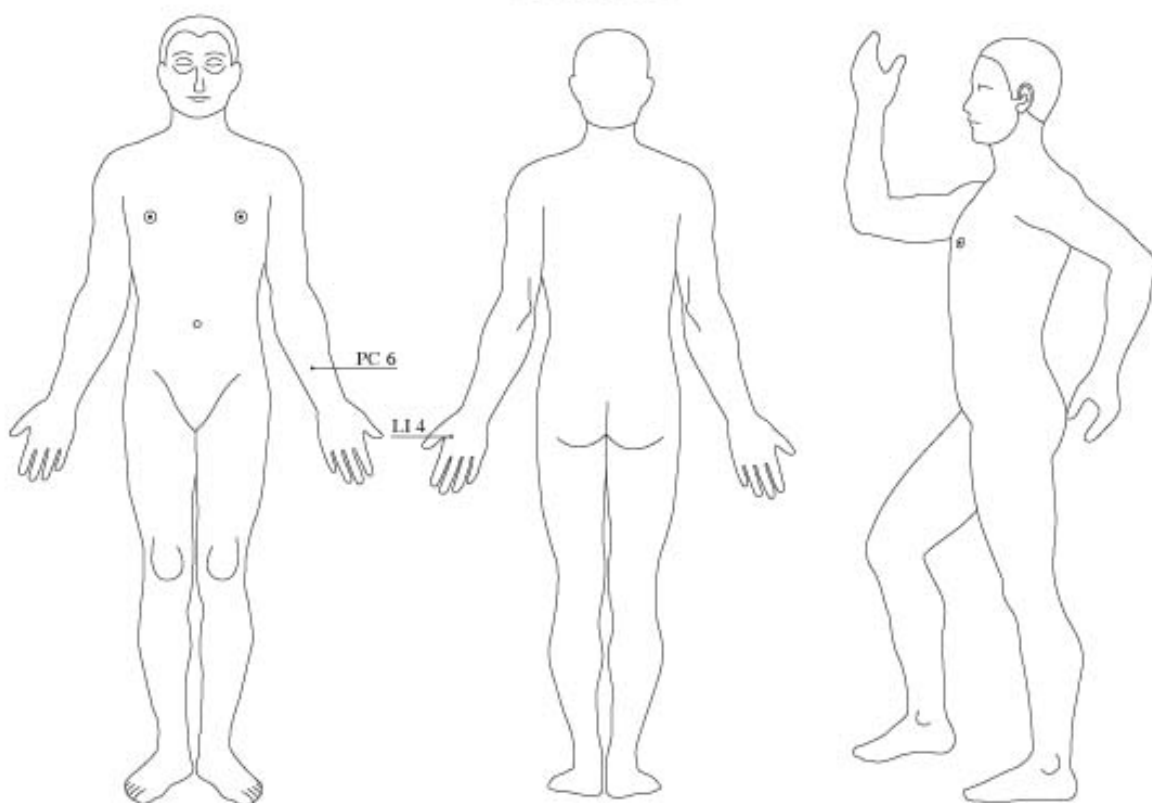


Kvalme

PC 6: 2 cun proximalt for distale håndledsfure mellem senerne af m. palmaris longus og flexor carpi radialis

LI 4: toppunkt af m. intraosseus mellem tommel og pegefinger når tommelfingeren er adduceret

Kvalme

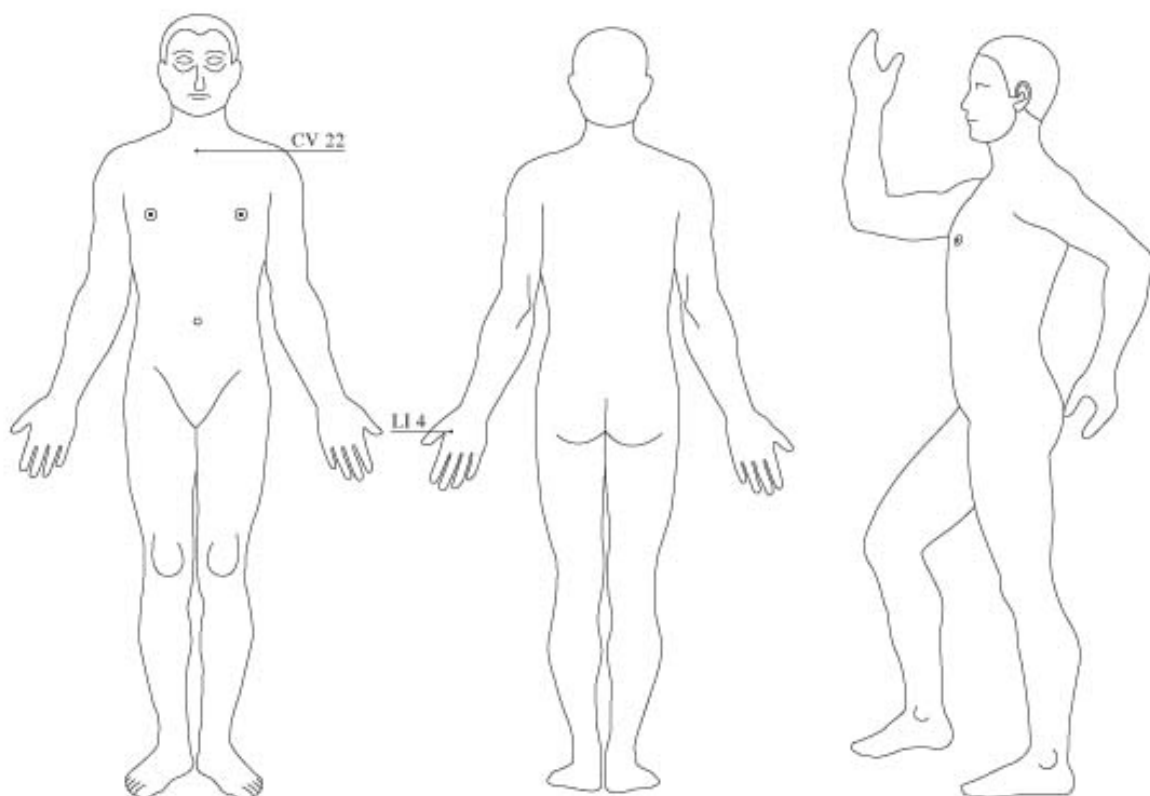


Globulus fornemmelse

CV 22: midt i fossa suprasternale

LI 4: toppunkt af m. intraosseous mellem tommel og pegefinger når tommelfingeren er adduceret

Globulus fornemmelse

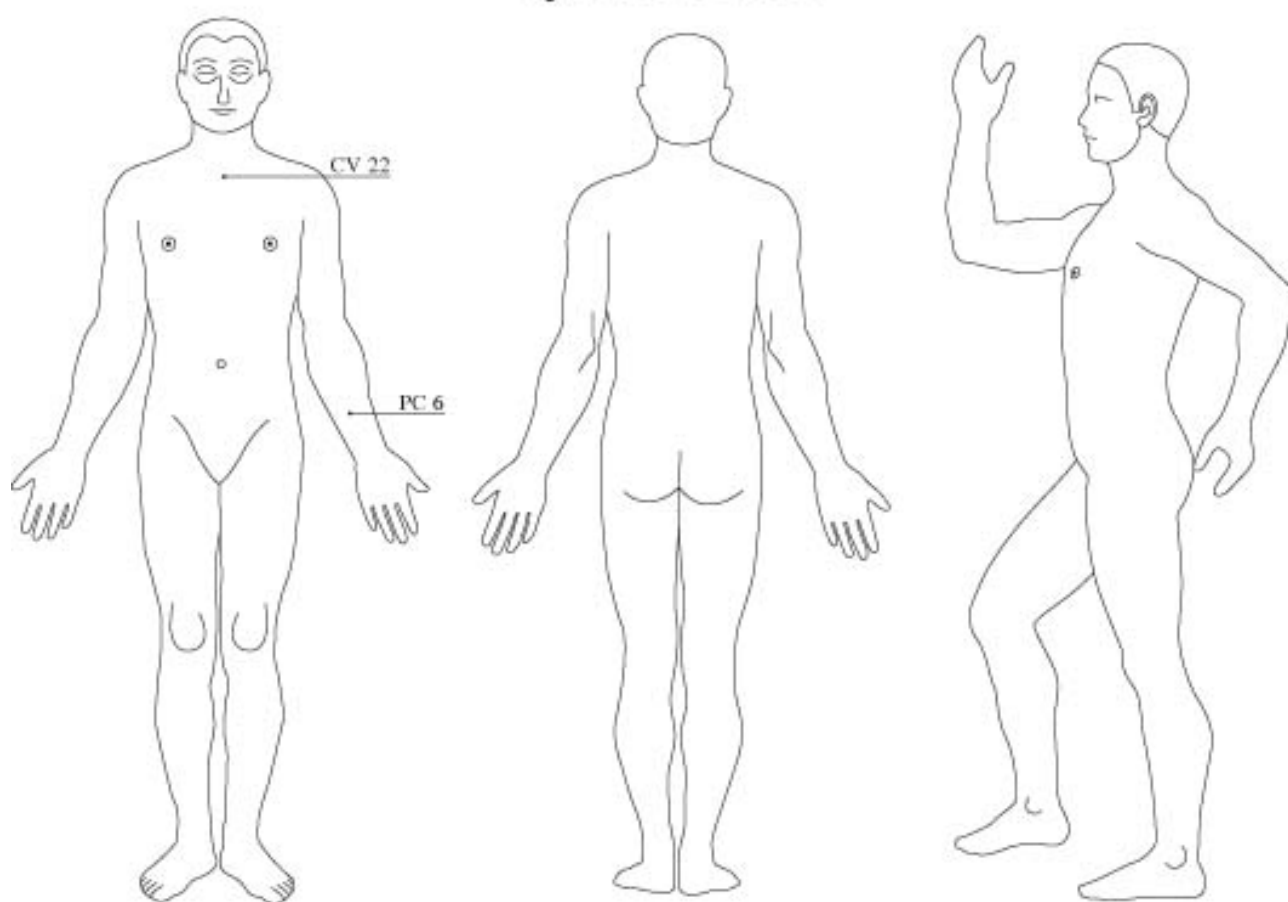


Synkebesvær

CV 22: midt i fossa suprasternale

PC 6: 2 cun proximalt for distale håndledsfure mellem senerne af m. palmaris longus og flexor carpi radialis

Synkebesvær



Temporomandibulær dysfunktion

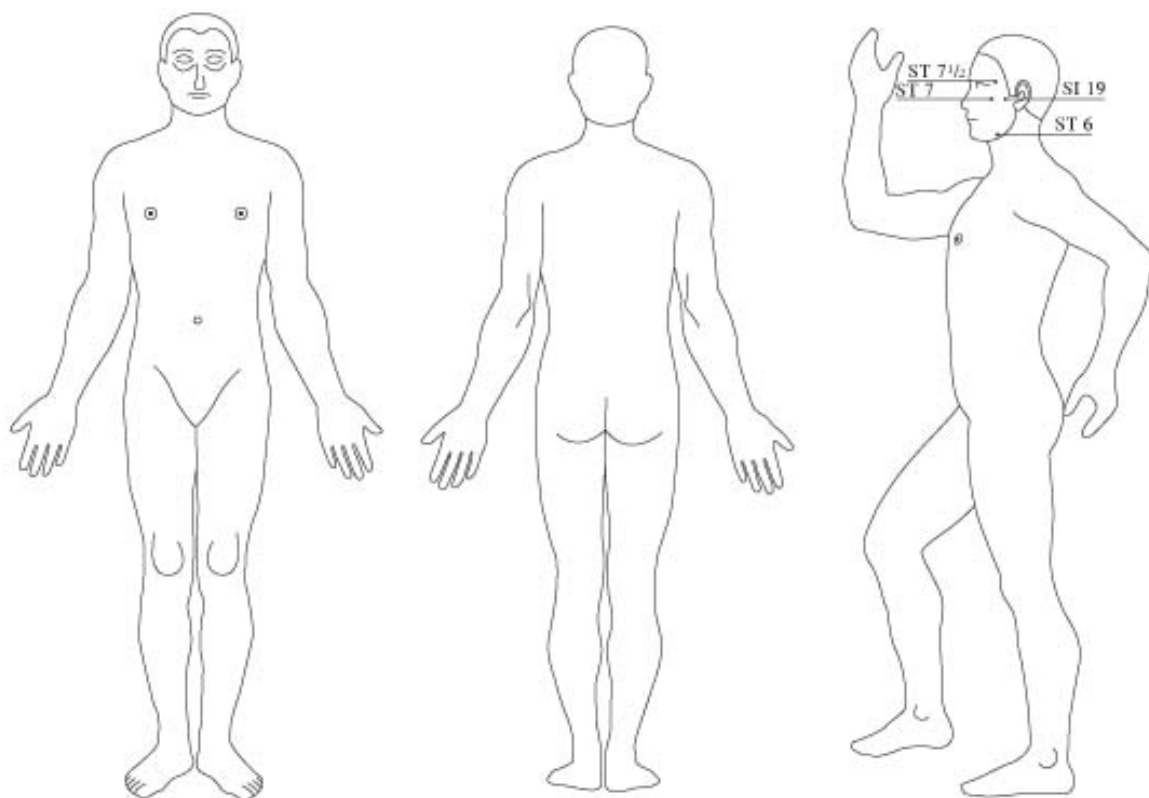
SI 19: Let åben mund, i fordybningen ventralt for tragus og dorsalt for caput mandibula.

ST 6: mest fremstående punkt på m. masseter med lukket mund

ST 7: lukket mund, i fordybningen mellem arcus zygomaticus og incisura mandibula

ST 7 ½: mellem ST 7 og ST 8 (ST 8: 4,5 cun lateralt for midtlinien og 0,5 cun indenfor ideale hårlinie)

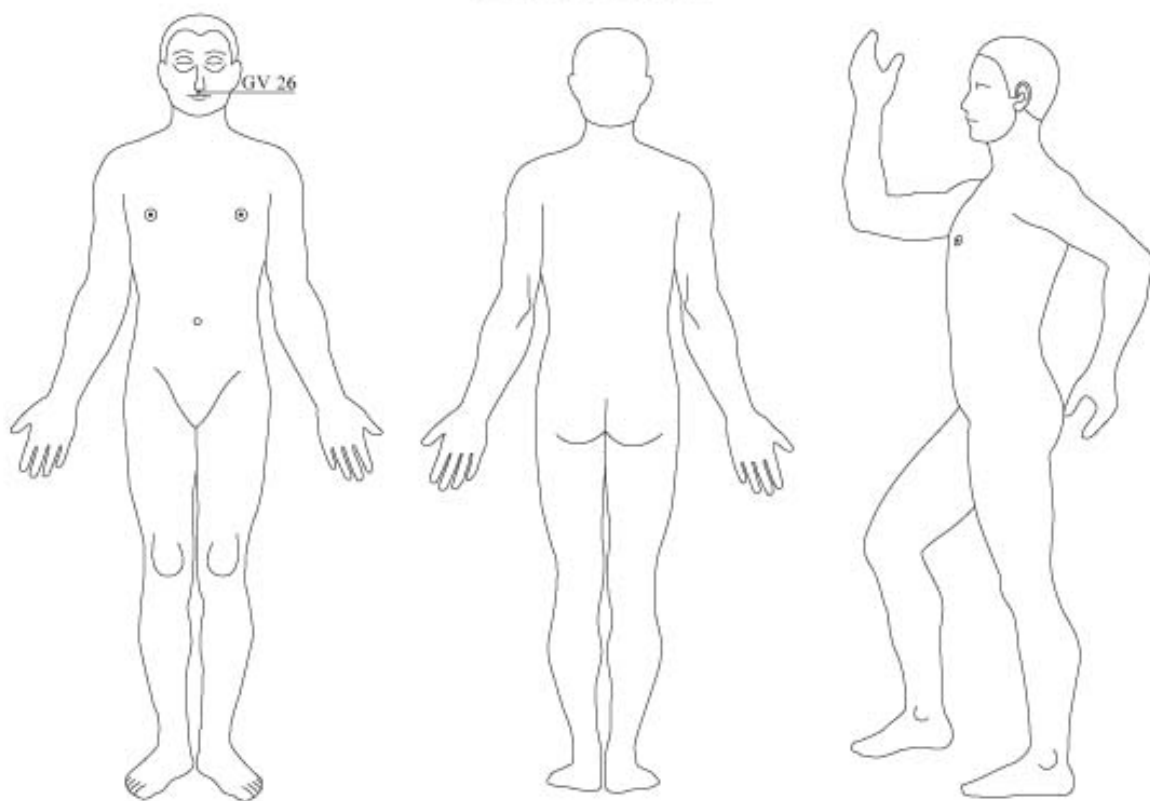
TMD



Besvimelse

GV 26: den ventrale midtlinie på grænsen mellem øverste og midterste tredjedel af afstanden mellem næsen og overlæben.

Besvimelse



Trigeminusneuralgi 1. gren

1. gren:

SI 19: Let åben mund i fordybning mellem tragus og kæbeleddet

EX 1: midtlinien mellem øjnene på glabella

EX 2: Fordybningen 1 1/2 cun fra laterale kant af øjenbrynet

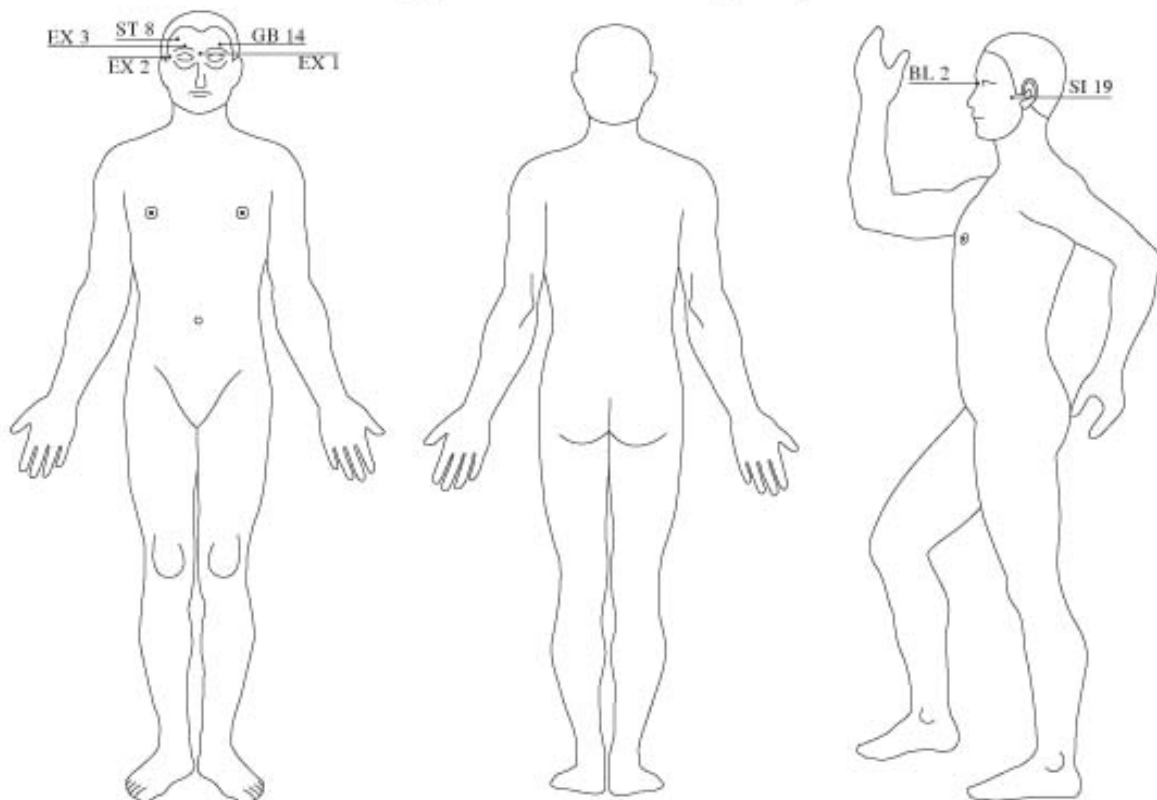
EX 3: midt på øjenbrynet

ST 8: 4,5 cun lateralt for midtlinien og 0,5 cun indenfor ideale hårlinie

GB 14: direkte over pupillen 1 cun over øjenbrynet

BL 2: i incisura frontalis i den mediale ende af øjenbrynet

Trigeminusneuralgi 1. gren



Trigeminusneuralgi 2. gren

2 gren:

SI 19: Let åben mund, i fordybningen ventralt for tragus og dorsalt for caput mandibula.

ST 2: pt. ser lige ud, i fordybningen ved foramen infraorbitale, lige under pupillen

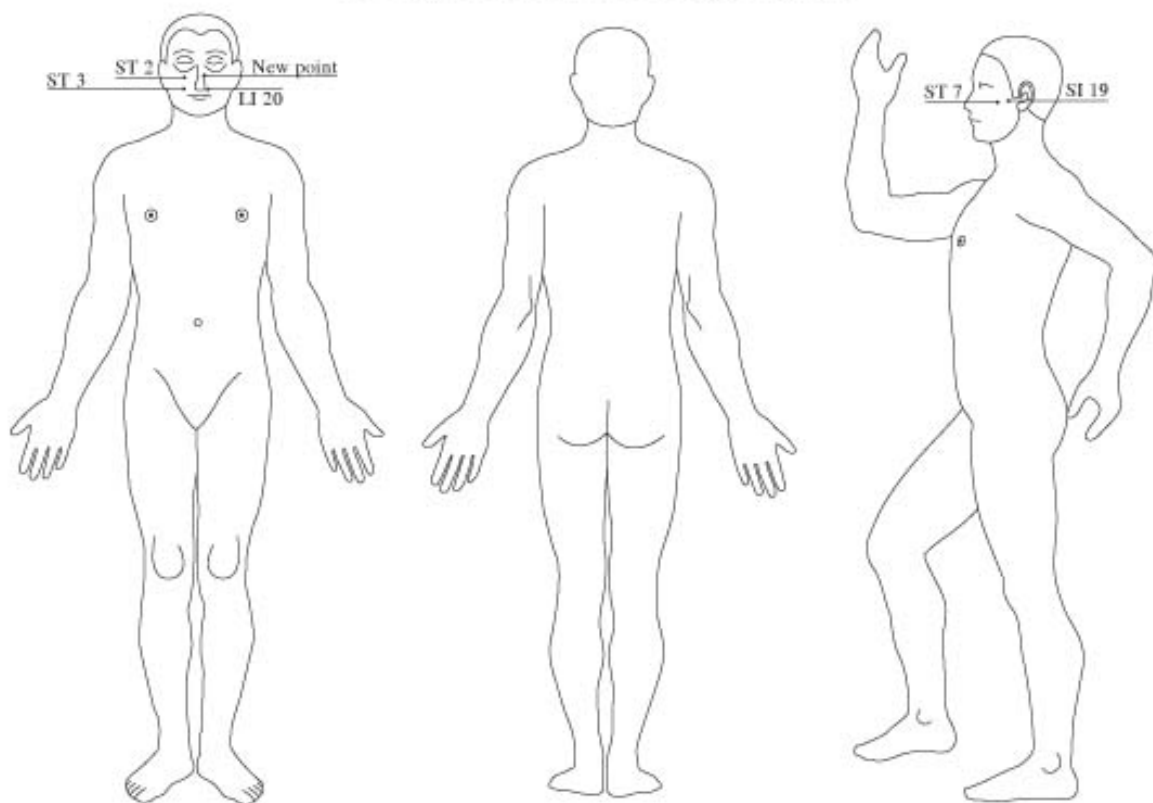
ST 3: pt. ser lige ud, på en linie direkte under pupillen der krydses af en linie horisontalt fra nedre kant af ala nasi

ST 7: lukket mund, i fordybningen mellem arcus zygomaticus og incisura mandibula

New Point: overgangen mellem brusk og knogle hvor næsen hæfter på ansigtet

LI 20: i naso-labiale fure, nær midtpunktet af den laterale grænse af ala nasi

Trigeminusneuralgi 2. gren



Trigeminusneuralgi 3. gren

3 gren:

SI 19: Let åben mund, i fordybningen ventralt for tragus og dorsalt for caput mandibula

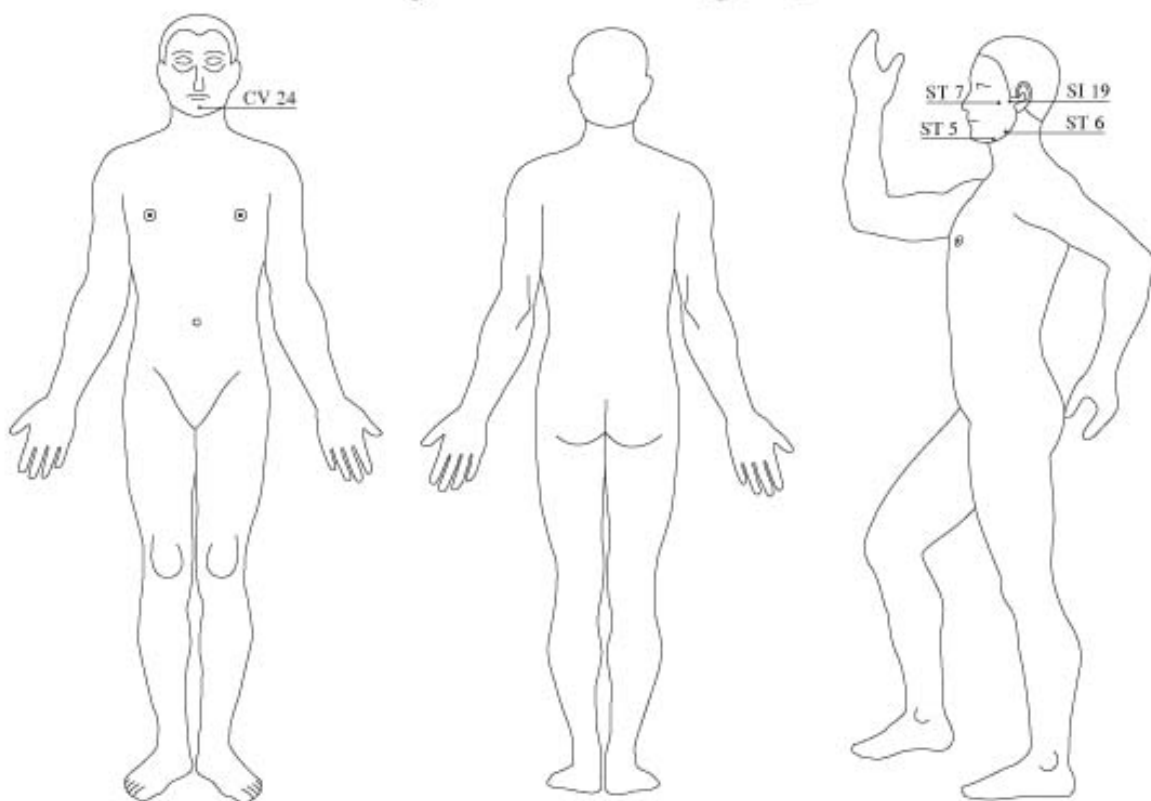
ST 5: forkanten af m. masseter, 1,3 cun anteriort og inferiort for hjørnet af kæben. (over a. facialis)

ST 6: 1 cun ventralt og cranialt for angulus mandibulae

ST 7: lukket mund, i fordybningen mellem arcus zygomaticus og incisura mandibula

CV 24: ventrale midtlinie i midten af mentolabiale fure

Trigeminusneuralgi 3. gren



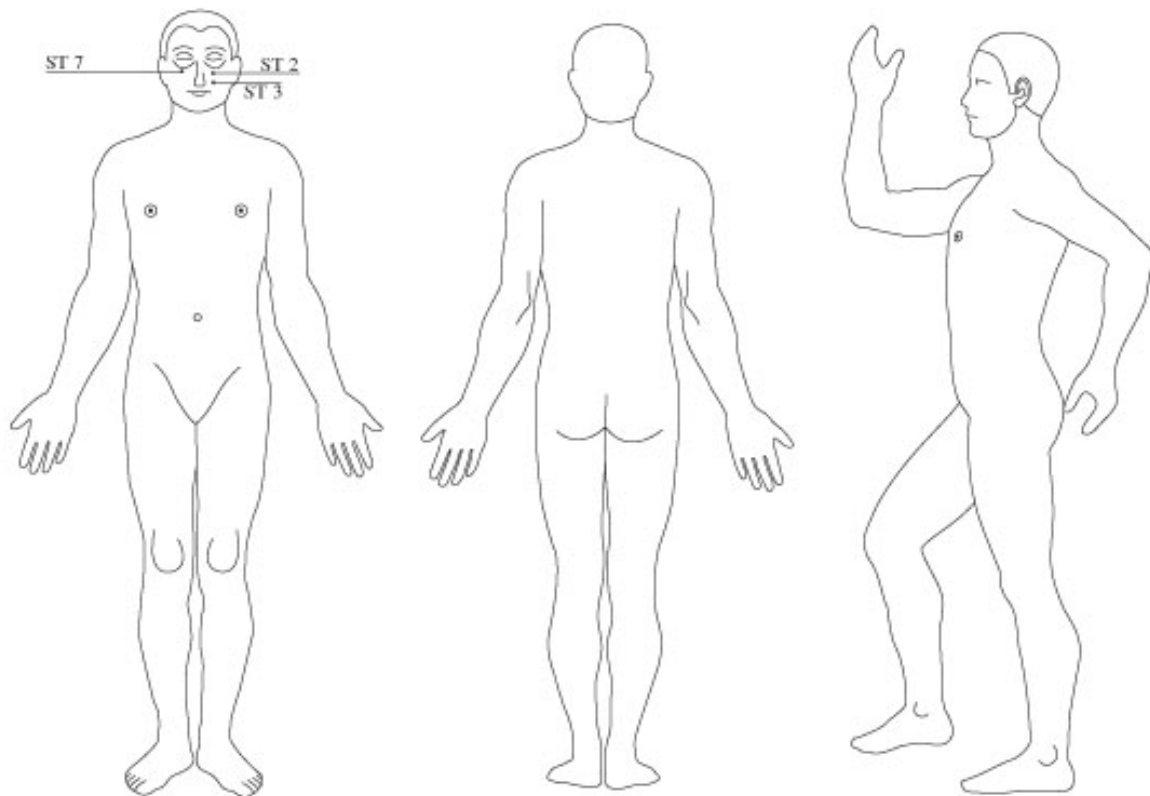
Bedøvelsesforstærker OK

ST 2: pt. ser lige ud, i fordybningen ved foramen infraorbitale, lige under pupillen

ST 3: pt. ser lige ud, på en linie direkte under pupillen der krydses af en linie horisontalt fra nedre kant af ala nasi

ST 7: lukket mund, i fordybningen mellem arcus zygomaticus og incisura mandibula

Bedøvelsesforstærker OK



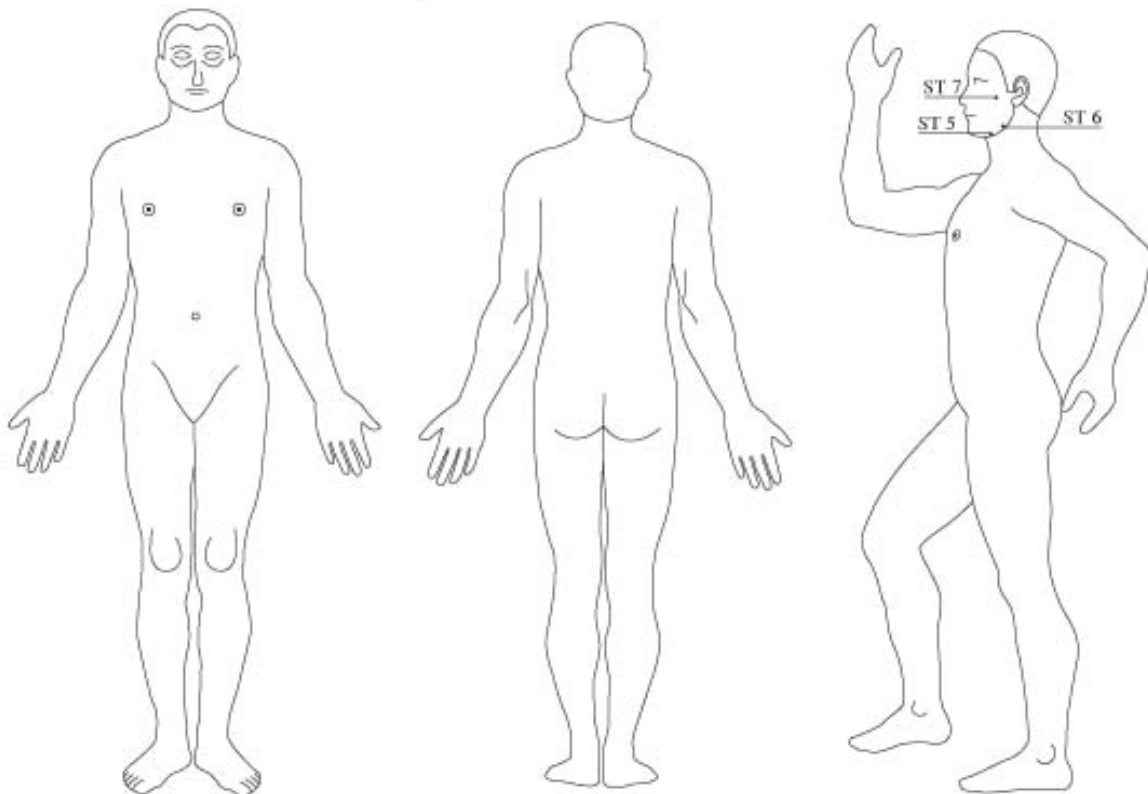
Bedøvelsesforstærker UK

ST 5: forkanten af m. masseter, 1,3 cun anteriort og inferiort for hjørnet af kæben. (over a. facialis)

ST 6: 1 cun ventralt og cranialt for angulus mandibulae

ST 7: lukket mund, i fordybningen mellem arcus zygomaticus og incisura mandibula

Bedøvelsesforstærker UK



Xerostomi

(Behandlingsserie på 12. Min. 1 gang ugentlig. Herefter pause et par uger. Derefter en serie på 12.)

LI 20: i naso-labiale fure, nær midtpunktet af den laterale grænse af ala nasi

ST 2: pt. ser lige ud, i fordybningen ved foramen infraorbitale, lige under pupillen

ST 3: pt. ser lige ud, på en linie direkte under pupillen der krydses af en linie horisontalt fra nedre kant af ala nasi

ST 4: pt. ser lige ud, på en linie direkte under pupillen der krydses af en linie 0,4 cun lateralt for mundvigen

ST 5: forkanten af m. masseter, 1,3 cun anteriort og inferiort for hjørnet af kæben. (over a. facialis)

ST 6: 1 cun ventralt og cranialt for angulus mandibulae

ST 7: lukket mund, i fordybningen mellem arcus zygomaticus og incisura mandibula

LI 11: albuen bøjes 90 grader, punktet findes midt mellem enden af den cubitale fold og humerus condylen

LI 4: toppunkt af m. intraosseus mellem tommel og pegefinger når tommelfingeren er adduceret

(extrapunkt: mellem første og andet led på medialsiden af pegefingeren)

Xerostomi

