

**FONDAZIONE MATTEO RICCI  
BOLOGNA**



**ANNUNZIO MATRA'**  
annunzio.matra@tiscali.it

1

**FONDAZIONE MATTEO RICCI**



**MALATTIE PEDIATRICHE  
BOLOGNA**

2

*Le principali caratteristiche fisiologiche nel bambino*

3

**Gli organi e i visceri sono sensibili e delicati.  
La loro formazione non è completa**

**Il Ling Shu ( 200 a.C ) afferma: "... la costituzione fisica dei bambini è fragile, il loro sangue è scarso e l'energia è debole ... "**

**Nel 600 d.C. Chao Yuan-fang nel "Trattato sulle Cause e sui Sintomi delle malattie" afferma: "... L'energia degli organi e dei visceri dei bambini è soffice e debole ... "**

**Durante la dinastia Song, Qian Yi nel suo Trattato di Pediatria scrive: "... I cinque organi ed i sei visceri si sono costituiti ma la loro energia non è forte ... "**

4

**I bambini hanno una costituzione di tipo Yang**

Lo Yin e lo Yang nel bambino non sono ben integrati ed equilibrati.

Lo Yin non è sempre capace di trattenere e controllare lo Yang che facilmente diviene iperattivo.

Per questo motivo sono frequenti le manifestazioni di tipo "calore patogeno".

5

**I bambini sono particolarmente sensibili alle malattie e queste vengono loro trasmesse rapidamente e altrettanto i fretta si modificano.**

**Se è vero che i bambini si ammalano più in fretta degli adulti, è altrettanto vero che le malattie in giovane età evolvono più rapidamente.**

**Gli organi più frequentemente coinvolti nelle malattie del bambino sono il Polmone, la Milza ed il Fegato.**

6

**Polmone**

Controlla la superficie e le difese; quando le energie patogene esterne attaccano la superficie, ostruiscono la libera circolazione dell'energia difensiva che si accumula in superficie; tale blocco in superficie ostacola le funzioni di discesa e di diffusione con conseguente *qi ni* di polmone che si manifesta **con tosse e broncospasmo**.

Il blocco della funzione discendente coinvolge anche i fluidi che, ristagnando al torace determinano la **formazione dei catarrhi**.

Infine bisogna tenere presente che le energie cosmopatogene possono raggiungere **direttamente** la profondità.

**Per questi motivi i bambini sono particolarmente predisposti a tosse, bronchiti, asma, affezioni respiratorie.**

*“ ... Le difese esterne dei bambini non sono sicure. Quindi le energie esterne possono facilmente penetrare e aggredire il Polmone ... ”.*

7

**Milza**

**Nell'infanzia le funzioni digestive della Milza sono deboli e incomplete; a causa di ciò il cibo può facilmente ristagnare ed accumularsi nello Stomaco.**

Questa è la chiave fisiopatologica di diverse disarmonie: **indigestione con vomito e diarrea da ristagno di cibo; sintomi da calore patogeno**: derivanti dall'ostruzione della libera circolazione dell'energia ad opera del cibo stagnante ma anche dalle caratteristiche energetiche dei cibi stessi;

**blocco della separazione del “chiaro” dal “torbido”**: l'energia torbida, impura non scende, ristagna e provoca la **formazione di tan**; l'energia pura, chiara, non nutre la Milza e si instaura un circolo vizioso che ha come effetto il progressivo indebolimento dell'energia della Milza stessa.

*“ ... Le funzioni di trasformazione e trasporto dei bambini non sono complete. Ne deriva che sono facilmente danneggiati dal cibo ”*

8

**Fegato**

Zhu Dan Xi ( dinastia Jin ) afferma:

*“ ... Il Fegato nei bambini è comunemente in eccesso ... ”.*

In età pediatrica si possono facilmente sviluppare manifestazioni da agitazione **del vento interno**;

Il sangue dei bambini è relativamente scarso: il Fegato immagazzina il sangue e, grazie al sangue controlla i tendini. Se il sangue è scarso i tendini non sono nutriti e ciò determina spasmi e contratture.

Se il cibo, l'umidità o i catarrhi ristagnano a causa di un deficit funzionale di Milza e/o di Polmone, l'energia non scorre liberamente e ristagna: ciò si ripercuote sul Fegato ( che controlla il libero fluire dell'energia ) e si assiste ad **una stasi con eccesso di energia** che successivamente può evolvere verso la l'eccesso di Fuoco di Fegato o agitazione di vento interno. Se il calore patogeno, penetra all'interno, trova nel bambino un ambiente di tipo Yang e si trasforma in Fuoco che, successivamente, può determinare **agitazione del vento interno**.

9

Nei bambini l'energia degli organi è pura ed efficace pertanto guariscono facilmente e rapidamente.

**I loro organi e visceri sono “nuovi” e non hanno ancora accumulato né umidità, né catarrhi, né manifestano segni di stasi di sangue che è la causa principale dell'invecchiamento. Di conseguenza tendono a rispondere in modo rapido a pratiche terapeutiche più lievi ed a dosaggi bassi.**

10

*Si dice che ...*

11

**“Siccome lo Yang è immaturo, le energie nocive esogene penetrano più facilmente”**: in questo caso ci si riferisce all'energia difensiva che è un aspetto della Yangqi.

12

*“Siccome i muscoli ed i tessuti sono teneri, le energie nocive passano più facilmente nei diversi strati o livelli”*: in questo caso ci si riferisce alla teoria dei sei livelli energetici o degli strati; ciò significa che le energie esterne possono passare rapidamente e con relativa facilità dal livello *taiyang* allo *shaoyang* e dallo strato *wei* a quello *ying* o *xue*.

13

*“Dal momento che i bambini hanno uno Stomaco molto sensibile, sono spesso soggetti a vomito e rigurgito”*: questa situazione è riconducibile all’immaturità della Milza e, di conseguenza al fatto che facilmente i bambini sono danneggiati dal cibo.

14

*“Poiché l’essenza è immatura, i bambini ingrassano e dimagriscono molto facilmente*

Ci si riferisce all’energia postnatale o del cielo posteriore.

La Milza è la sorgente dell’energia del cielo posteriore. Esiste una quota di sangue e di energia che, estratta dagli alimenti, viene immagazzinata e conservata sotto forma di Essenza Acquisita.

**Dal momento che la Milza è ancora immatura, non è in grado di immagazzinare e conservare la sovrabbondanza di energia e di sangue; ne consegue una carenza di “scorte” che possono, in caso di necessità, essere nuovamente trasformate in energia e sangue.**

Quindi, qualsiasi situazione che danneggi la Milza determina molto facilmente perdita di peso.

15

*“Lo Shen del bambino è facilmente perturbato”*

E’ un’ulteriore conseguenza dell’immaturità della Milza.

Lo Shen abita nel Cuore ed è nutrito e trattenuto dal Qi e dal Sangue.

Lo Shen è quieto e tranquillo solo se adeguatamente nutrito.

16

*Le principali cause di malattia in pediatria*

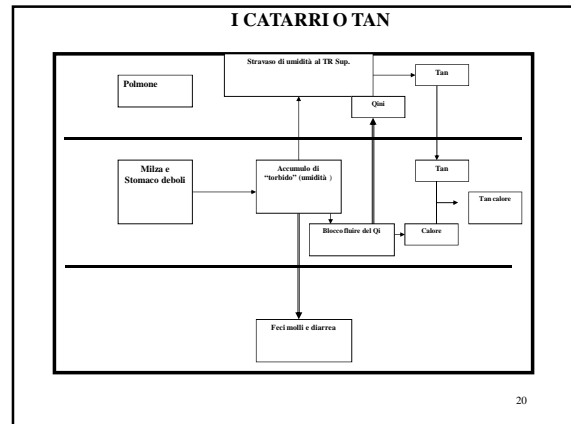
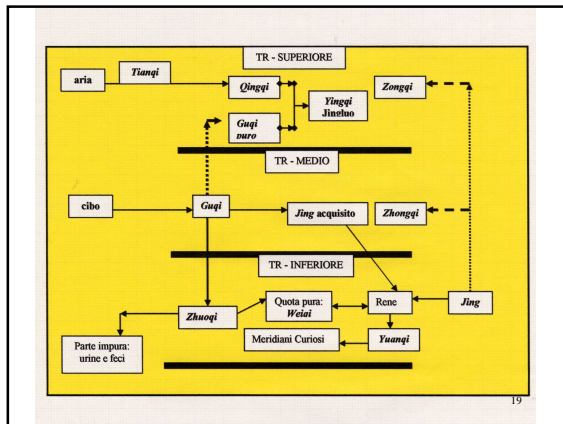
17

Teoricamente le disarmonie possono essere provocate da:

- cause esterne ( energie cosmopatogene )
- interne ( energie psichiche )
- né interne né esterne ( dieta, stile di vita, traumi )

Sebbene le cause di malattia in età pediatrica possono essere ricondotte a tutti i fattori citati, il bambino non deve essere considerato come **“un adulto in miniatura”** e bisogna tener presente che la **dieta è la principale causa di disarmonia** anche come fattore aggravante delle malattie riconducibili a fattori climatico o epidemici.

**In particolare nei bambini di età inferiore ai 5 – 6 anni, l’immaturità della Milza implica una digestione “immatura” e ciò sta all’origine di molti disturbi come le coliche, l’otalgia, la tosse, le allergie, l’asma, l’eczema.**



**Concludendo ...**  
 L'origine più frequente della maggior parte dei disturbi in età pediatrica è la debolezza e l'imaturità digestiva: **per prima cosa è pensare alla dietetica come la principale arma preventiva e terapeutica**

**Cosa i bambini non devono mangiare ?**

**Succhi di frutta, specie se freddi.**  
**Pane in eccesso.**  
**Verdure crude in eccesso e formaggi.**  
**Burro ( burro di arachide ).**  
**Gelati e dolci.**

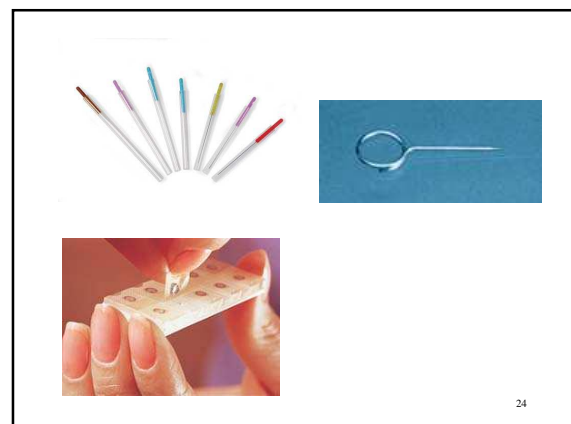
**Agopuntura nell'infanzia**

Bisogna sempre tener presente che energia e sangue sono per natura scarsi e deboli.

**I canali non si sono ancora completamente costituiti e possono essere facilmente danneggiati.**

Alcuni autori cinesi suggeriscono di utilizzare soprattutto i punti Shu del dorso

Poichè l'energia degli organi e dei visceri è pura ed efficiente, sono sufficienti stimolazioni molto blande e si possono togliere gli aghi subito dopo la puntura ottenendo buoni risultati.



**I punti di agopuntura possono essere stimolati col massaggio, con la moxa, col ghiaccio e col laser.**

25

#### **Classificazione dei laser**

- I laser vengono classificati secondo il mezzo attivo usato;
- GAS**: tra questi ve ne sono a miscele di:
    - gas atomici (He-Ne),
    - molecolari (CO<sub>2</sub> vapori di H<sub>2</sub>O),
    - ionici (Argon, Krypton, Xenon, vapori di metallo, elio-cadmio).
  - STATO SOLIDO**: in una barretta di cristallo vengono introdotti atomi come ad esempio il Neodimio nello Yag.
  - LIQUIDI**:
  - CHIMICI**:
  - SEMICONDUCTORE**:

26

La luce laser produce sui tessuti umani essenzialmente gli effetti:

<b>ANTALGICO</b>	<b>BIOSTIMOLANTE</b>
<b>ANTIFLOGISTICO</b>	<b>ANTIEDEMATOSO</b>

27

**Laser ad He-Ne** : il laser a gas più utilizzato in campo estetico perchè la lunghezza d'onda emessa è quella più idonea per la biostimolazione cellulare, la stimolazione del drenaggio linfatico, il trattamento delle flogosi e la rigenerazione del collagene.

Il mezzo attivo è il neon, mentre la presenza dell'elio facilita il pompaggio, ottenuto tramite scarica elettrica.

E' stato il primo laser a funzionare in continua.

28



29

*Clinica pediatrica*

30

**INAPPETENZA**

•ALTERATO FUNZIONAMENTO DELLA MILZA NELL'ATTIVITA'  
DI TRASPORTO TRASFORMAZIONE

• DEFICIT YIN DI STOMACO

31

**ALTERATO FUNZIONAMENTO DELLA MILZA NELL'ATTIVITA'  
DI TRASPORTO TRASFORMAZIONE**

INAPPETENZA O RIFIUTO DEL CIBO

PERDITA DI PESO

COLORITO GIALLASTRO

LINGUA CON PATINA SOTTILE E APPICCIICOSA

POLSO NORMALE O VUOTO ALLA BARRIERA DX

12 CV ZHONGWAN, 36 ST ZUSANLI, 4 SP GONGSUN, 20 BL PISHU,  
21 BL WEISHU

*SHAN YAO Rhizoma Dioscoreae*

*XIANG SHA LIU JU ZI TANG 2-3 CPR X 3*

32

**DEFICIT YIN DI STOMACO**

INAPPETENZA

STIPSI

SETE CON DESIDERIO DI BERE GRANDI QUANTITA' DI LIQUIDI

INSONNIA

COLORITO GIALLASTRO

LINGUA TENDENTE AL SECCO

12 CV ZHONGWAN, 36 ST ZUSANLI, 21 BL WEISHU,  
6 SP SANYINJIAO, 44ST NEITING

33

**DIARREA  
XIAO ER FU XIE**

• ACUTA

STASI DI CIBO

UMIDITA'-CALORE

• CRONICA

DEFICIT QI MILZA

34

**ACUTA**

**STASI DI CIBO**

DISTENSIONE ADDOMINALE, BORBORIGMI  
DOLORI ADDOMINALI INTERMITTENTI SEGUITI DALLA  
EMISSIONE DI FECI MALEODORANTI CHE ALLEVIANO IL  
DOLORE  
ERUTTAZIONI TALORA CON VOMITO DI CIBO INDIGERITO  
INAPPETENZA  
LINGUA CON PATINA SPESSA  
POLSO SCIVOLOSO

12 CV ZHONGWAN, 25 ST TIANSHU, 36 ST ZUSANLI 6 PC  
NEIGUAN, 13 CV SHANGWAN PER IL VOMITO  
10 CV XIAWAN, 4 LI PER IL DOLORE ADDOMINALE

*SHENG JIANG DA DECUOCERE*

35

**UMIDITA'-CALORE**

DIARREA CON FECI ACQUOSE, MALEODORANTI, SPESSO  
CONTENENTI MUOCO  
DOLORI ADDOMINALI  
FEBBRE  
SETE  
SENSAZIONE DI BRUCIORE ANALE  
URINE CARICHE  
LINGUA CON PATINA SPESSA E GIALLASTRA

25 ST TIANSHU, 37 ST SHANGJUXU, 11 LI QUCHI, 44 ST  
NEITING,  
4 LI HEGU E 14 GV DAZHUI IN CASO DI FEBBRE ALTA  
9 SP YINLINGQUAN SE PREDOMINA L'UMIDITA'

36

**CRONICA****DEFICIT QI MILZA**

DIARREA RICORRENTE CON FECI LIQUIDE DI CATTIVO ODORE E TALVOLTA PRESENZA DI CIBO NON DIGERITO  
MOVIMENTI INTESTINALI CHE SPESSO SEGUONO L'INGESTIONE DI CIBO  
DIARREA IN RAPPORTO AI CIBI INGERITI  
COLORITO GIALLASTRO  
INAPPETENZA, ASTENIA  
LINGUA PALLIDA CON PATINA BIANCASTRA  
POLSO VUOTO, FINE

12 CV ZHONGWAN, 20 BL PISHU, 25 ST TIANSHU, 36 ST ZUSANLI, 13 LR ZHANGMEN, 6 CV QIHAI

SHENG JIANG, *Zingiberis rhizoma recens* IN DECOZIONE (SE FREDDO AGGIUNGERE GAN JIANG)  
SHAN YAO *Dioscoreae rhizoma*

37

**VOMITO**

- DA RITENZIONE DI CIBO
- CALORE ALLO STOMACO
- FREDDO ALLO STOMACO

38

**DA RITENZIONE DI CIBO**

NAUSEA  
VOMITO CON SAPORE ACIDO  
RIGURGITI CON ODORE PENETRANTE  
INAPPETENZA  
DOLORE EPIGASTRICO DI TIPO DISTENSIVO ALLEVIATO DAL VOMITO  
ALITOSI  
LINGUA CON PATINA SPESSA

6PC NEIGUAN, 12 CV ZHONGWAN, 36 ST ZUSANLI, 21 ST LIANGMEN

39

**CALORE ALLO STOMACO**

VOMITO DI SAPORE ACIDO SUBITO DOPO L'INGESTIONE DI CIBO  
SETE CON DESIDERIO DI BERE  
IRREQUIETEZZA, INSONNIA  
SENSAZIONE DI FEBBRE  
URINE CARICHE E RIDOTTE  
LINGUA ROSSA CON PATINA GIALLASTRA

6PC NEIGUAN, 12 CV ZHONGWAN, 36 ST ZUSANLI, 21 ST LIANGMEN, 13 CV SHANGWAN, 7 HT SHENMEN

40

**FREDDO ALLO STOMACO**

VOMITO A DISTANZA DALL'INGESTIONE DI CIBO CON EVENTUALE PRESENZA DI CIBI INDIGERITI E LIQUIDI CHIARI SENZA PARTICOLARI ODORI  
PALLORE  
ARTI FREDDI  
FECI MOLLI  
LINGUA PALLIDA CON PATINA BIANCA  
POLSO PROFONDO E LENTO

12 CV ZHONGWAN, 6 PC NEIGUAN, 36 ST ZUSANLI, 6 CV QIHAI 25 ST TIANSHU

41

**SINDROME INFLUENZALE**

- DA VENTO FREDDO
- DA VENTO CALORE

42

**DA VENTO FREDDO**

FEBBRE  
 TIMORE DEL FREDDO  
 SUDORAZIONE ASSENTE  
 OSTRUZIONE NASALE CON MUCO CHIARO, STERNUTI  
 BRUCIORE ALLA GOLA  
 TOSSE  
 LINGUA CON PATINA SOTTILE E BIANCA  
 POLSO SUPERFICIALE E A CORDA

**12 BL FENGMEN, 13 BL FEISHU, 4 LI HEGU 11 LI QUCHI, 14 GV DAZHUI, 20 LI YINGXIANG**

43

**DA VENTO CALORE**

FEBBRE ALTA  
 FREDDOSITA'  
 SUDORAZIONE  
 OSTRUZIONE NASALE CON MUCO GIALLASTRO  
 FARINGODINIA  
 SETE,  
 TOSSE  
 LINGUA ROSSA CON PATINA GIALLASTRA  
 POLSO SUPERFICIALE E RAPIDO

**14 GV DA ZHUI, 11 LI QUCHI, 4 LI HEGU, 12 BL FENGMEN, 13 BL FEISHU, 20 LI YINGXIANG, 10 LU YUJI, 11 LU SHAOSHANG**

**HUANG QI buste (Astragalus membranaceus) PER LA PREVENZIONE**

44

**TOSSE  
(broncopatie acute e croniche)**

- DA VENTO FREDDO
- DA VENTO CALORE
- TAN-UMIDITA'
- DEFICIT DI POLMONE E MILZA

45

**DA VENTO FREDDO**

TOSSE FORTE CON MUCO FINE E BIANCO  
 MUCO NASALE CHIARO  
 SUDORAZIONE ASSENTE  
 FEBBRE O SENSAZIONE DI FEBBRE  
 TIMORE DEL FREDDO  
 BRUCIORE ALLA GOLA

46

**DA VENTO CALORE**

TOSSE CON VOCE GROSSA O RAUCA CON MUCO  
 SPESSO, DENSO E GIALLASTRO  
 OSTRUZIONE NASALE CON MUCO GIALLASTRO  
 FEBBRE  
 GOLA ARROSSATA E DOLENTE

TERAPIA DEGLI ATTACCHI DA VENTO

**13 BL FEISHU, 12 BL FENGMEN, 7 LU LIEQUE, 4 LI HEGU, 22 CV TIANTU,**

**5 LU CHIZE IN CASO DI CALORE,**

**20 LI YINGXIANG E 23 GV SHANGXING PER L'OSTRUZIONE NASALE**

47

**TAN-UMIDITA'**

TOSSE DI TIPO CRONICO CON MUCO BIANCO SPESSO  
 SCATENATO DALL'INVASIONE DI FATTORI PATOGENI  
 ESTERNI  
 PRESENZA DI MUCO GORGOGLIANTE NELLA GOLA  
 SPESSO CONCOMITA SOVRAPPESO  
 PALLORE  
 LINGUA PALLIDA CON PATINA BIANCA, SPESSA  
 POLSO SCIVOLOSO

**20 BL PISHU, 13 BL FEISHU, 36 ST ZUSANLI, 6 SP SANYINJIAO, 40 ST FENGLONG**

**ER CHEN TANG 2-3 CPR X 3**

**BAN XIA HOU PO TANG**

**2-3 CPR X 3**



48

**TAN CALORE**

TOSSE CON ATTACCHI PAROSSISTICI CON MUCO  
GIALLO E DENSO  
GOLA E BOCCA SECCA  
LINGUA ROSSA CON PATINA GIALLASTRA

13 BL FEISHU, 5 LU CHIZE, 11 LI QUCHI 4 LI HEGU, 7  
LU LIEQUE, 10 LU YUJI

49

**DEFICIT DI POLMONE E MILZA**

TOSSE PROLUNGATA DEBOLE CON MUCO SOTTILE E  
BIANCO  
PALLORE  
RESPIRO CORTO  
DIFFICOLTA' A PARLARE  
VOCE FLEBILE  
FREDDOSITA'  
SUDORAZIONE SPONTANEA E NOTTURNA  
LINGUA PALLIDA  
POLSO FINE, VUOTO, DEBOLE

20 BL PISHU, 36 ST ZUSANLI, 6 CV QIHAI, 13 BL  
FEISHU, 14 GV DAZHUI, 9 LU TAIYUAN

PANAX GINSENG FL OS  
HUANG QI BUSTE (*Astragalus membranaceus*)

50

**ASMA****a) acuta**

DA VENTO FREDDO

DA VENTO CALORE

**b) periodi intercorrenti**

DEFICIT DI POLMONE

DEFICIT DI MILZA

51

**a) acuta****DA VENTO FREDDO**

RESPIRO ASMATICO  
TOSSE  
ESCREATO SCHIUMOSO E BIANCO  
OSTRUZIONE NASALE, STERNUTI  
MUCO NASALE BIANCO  
FREDDOSITA'  
ASSENZA DI SUDORAZIONE E DI SETE  
LINGUA CON PATINA BIANCA  
POLSO SUPERFICIALE

52

**DA VENTO CALORE**

RESPIRO ASMATICO  
COLPI DI TOSSE FREQUENTI CON EMISSIONE DI MUCO  
GIALLO E SPESSO  
POSSIBILITA' DI FEBBRE  
GOLA INFIAMMATA  
LINGUA CON PUNTA ROSSA E PATINA GIALLASTRA  
POLSO RAPIDO

53

**b) periodi intercorrenti****DEFICIT DI POLMONE**

PALLORE  
SUDORAZIONE SPONTANEA  
SUSCETTIBILITA' A MALATTIE DA  
RAFFREDDAMENTO  
LINGUA PALLIDA CON PATINA SOTTILE E  
BIANCA  
POLSO VUOTO

54

**DEFICIT DI MILZA**

PALLORE  
 COLORITO GIALLASTRO ED EMACIATO  
 GORGOLIO DI MUCO IN GOLA  
 INAPPETENZA  
 FECI MOLLI  
 LINGUA PALLIDA CON PATINA BIANCA  
 POLSO DEBOLE

55

**TERAPIA****PER LA FASE ACUTA**

13BL FEISHU, 17 CV SHANGZHONG, 22 CV TIAN TU,  
 7 LU LIEQUE, P. EXTRA DINGCHUAN, 5 LU CHIZE

**PER TONIFICARE POLMONE E MILZA**

9 LU TAIYUAN, 36 ST ZUSANLI, 20 BL PISHU,  
 6 CV QIHAI, 4CV GUANYUAN, 43 BL GAOHUANGSHU,  
 14 GV (MOXA)

56

**. FARINGOTONSILLITI****Forme acute**

**Vento calore:** febbre con o senza brivido, sudore, gola secca, difficoltà a deglutire, cefalea, tonsille rosse e gonfie, rinorrea, tosse, lingua rossa con patina gialla e sottile.

**Calore in Polmone e Stomaco:** febbre alta, molto dolore alla gola, sete, desiderio di bevande fredde, stipsi, urine gialle e cariche, bocca amara, tonsille rosse, gonfie, con placche purulente; lingua con patina gialla e polso rapido

57

**TONSILLITI****Acute:**

vento calore  
 4 LI, 11 LU, 17 SI, 17 TE

Calore eccesso in Polmone e Stomaco  
 4 LI, 11 LU, 17 SI, 44 ST, 11 LI-5 LU, 14 GV

**re du pills (1-3 x 3 /die)**

+ 20 GB se cefalea,  
 + 9 PC se delirio

58

**. Forme croniche**

o **Deficit di Yin:** sintomi comuni nei deficit di Yin; la gola è globalmente arrossata, asciutta e dolente con tonsille coperte da membrane secche.

o **Stasi di sangue ( tonsille di pietra ):** le tonsille sono molto gonfie, scure e tese, i linfonodi del collo sono gonfi e dolenti, la lingua è rossa con sfumatura violacea e il polso è rapido.

59

**CONVALESCENZA, PREVENZIONE**

9 LU, 7 LU, 4 LI

60

**OTALGIA, OTITE**

- penetrazione di patogeni esterni (vento, vento freddo, vento calore con blocco di qi e sangue
- Calore (ev.+umidità) in Fegato e Vescica Biliare

**punti principali: 17 TE, 2 GB, 20 GB, 5 TE, 41 GB**

61

**Acuta:**

- vento – freddo: + 4 LI
- vento – calore: + 4-11 LI, 14 GV
- calore di LR – GB: + 2 LR
- calore umidità di LR GB: + 9 SP, 34 GB,  
long dan xie gan tang (1-2cp x 3/die)

62

**ALLERGIA VIE AEREE****OCULO RINITE ALLERGICA**

Iperattività del Fegato in primavera che aggredisce il Polmone  
Se muco abbondante >> deficit SP

3LR, 8LR, 20 GB, 1GB e/o TAI YANG, 4LI, 7LU, 20 LI,  
INNTANG, 12BL,, EV 36ST 9SP

**ASMA ALLERGICA**

3LR, 8LR, 14LR, 17CV, 13BL, 22CV, DING CHUAN

63

**ENURESIS NOTTURNA****DEFICIT ENERGIA RENALE**

**3CV 28BL 23BL 4CV 3KI**

**DEFICIT MILZA POLMONE**

**3 CV 28 BL 36° 6CV 20BL 17CV 13BL**

64