

Universidad de Ciencias
Médicas de La Habana.

FCM "Manuel Fajardo"

Medicina Natural y Tradicional

Titulo: Canales y colaterales

Dr. Jorge Luis Campistrous Lavaut
Profesor Asistente
Esp. de 2^{do} Grado en Med. Trad. y Nat.
Curso 2016-17



Definiciones Generales

- *Los Canales y Colaterales constituyen una intrincada red de vías sin sustrato anatómico reconocido, que sirven para la circulación de Qi, sangre y líquidos corporales.*
- *Si bien no constituyen la única y principal vía de circulación de sangre y líquidos, si lo constituyen en el caso de Qi.*
- *Comunican entre si los órganos Zang - Fu, tejidos, sentidos y les sirven de enlace.*
- *Todas las relaciones entre los órganos son a través de los meridianos y a través de la superficie del cuerpo.*

Definiciones Generales (continuación)

- La teoría Jin Lou (meridianos o colaterales) recibe la sensación aguda durante los tratamientos con acupuntura y moxibustión.
- La estructura anatómica de los meridianos no ha sido demostrada, pero se plantea que los nervios, los vasos sanguíneos y linfáticos, los tendones, los músculos y las terminaciones nerviosas se encuentran alrededor de los puntos de los meridianos y están dados por fenómenos funcionales.

Clasificación General

- *Los Canales y Colaterales se suelen clasificar en ocho tipos diversos:*
- *12 Regiones Cutáneas*
- *12 Regiones Téndino-musculares*
- *12 Canales Regulares*
- *12 Vasos Luo Transversales*
- *16 Vasos Luo Longitudinales*
- *12 Jing Bie o Colaterales Divergentes*
- *8 Vasos Curiosos*
- *365 Sun Luo o Colaterales Nietos*

Funciones

Aspecto fisiológico:

- Vincular, enlazar los órganos, tejidos y sentidos
- Constituyen las vías por donde circulan la energía y la sangre
- Transmite sensaciones
- Regular el equilibrio del organismo

Aspecto patológico:

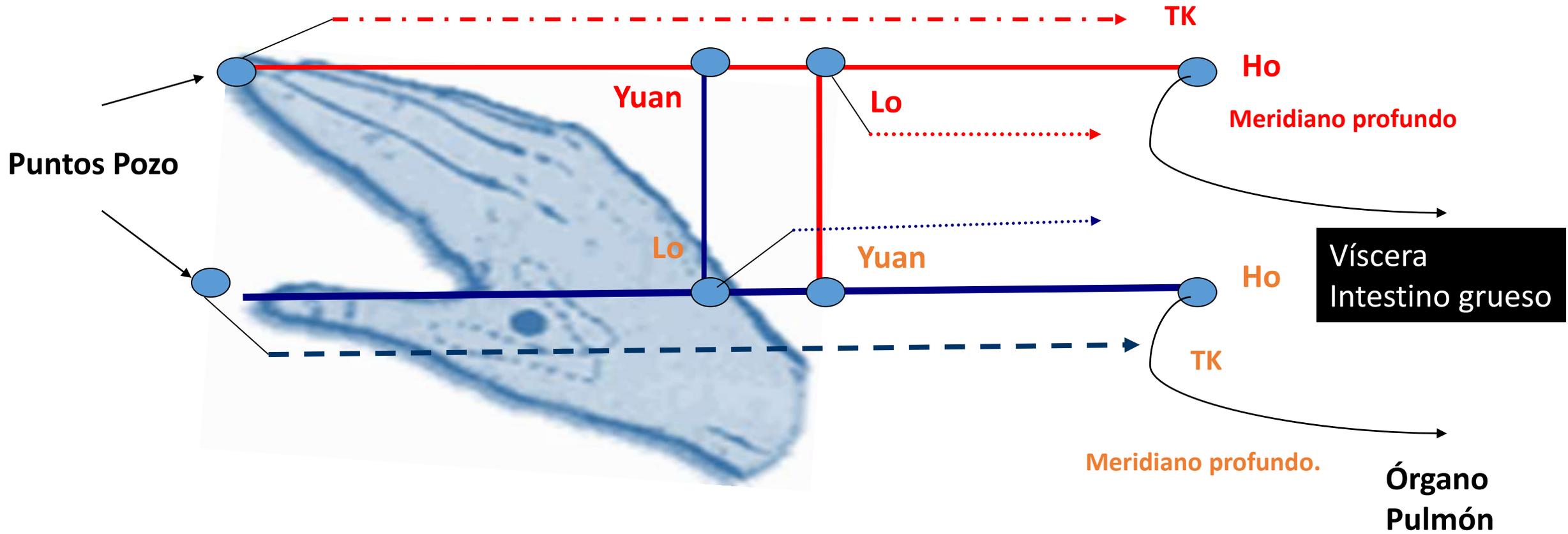
- Pueden transmitir enfermedades
 1. Del exterior al interior
 2. Del interior al exterior

Aspecto diagnóstico:

- Se explica por las manifestaciones clínicas de las enfermedades expresadas a través de los canales y colaterales, lo que permite el diagnóstico de la misma.

Aspecto terapéutico:

- El sistema de canales y colaterales permite orientar al tratamiento y su aplicación de acuerdo con la definición de las enfermedades por las siguientes razones:
 1. Orientar los puntos a utilizar
 2. Orienta el tipo de manipulación (Tonificación, Dispersión, Autorregulación)



Canales Regulares

- Pares y simétricos
- Son 6 Yang y 6 Yin, de los cuales la mitad son de la mano y la otra mitad del pie
- Los Yang se sitúan en zonas externas, posteriores o dorsales del cuerpo y de los miembros.
- Los Yin se sitúan en zona interior, ventral o anterior.

6 Canales Yang

MANO

- **Intestino Delgado** Tai Yang (19)
- **San Jiao** Chao Yang (23)
- **Intestino Grueso** Yang Ming (20)

PIE

- **Vejiga** Tai Yang (67)
- **Vesícula Biliar** Chao Yang (44)
- **Estómago** Yang Ming (45)

6 Canales Yin

MANO

- **Pulmón** Tai Yin (11)
- **Corazón** Chao Yin (9)
- **Pericardio** Yue Yin (9)

PIE

- **Bazo** Tai Yin (21)
- **Riñón** Chao Yin (27)
- **Hígado** Yue Yin (14)

Circulación de los Canales

Los 3 Canales Yang que circulan por el brazo,

- *nacen en la mano terminan en la cabeza.*

Los 3 Canales Yin que circulan por el brazo,

- *nacen en el tórax y terminan en la mano.*

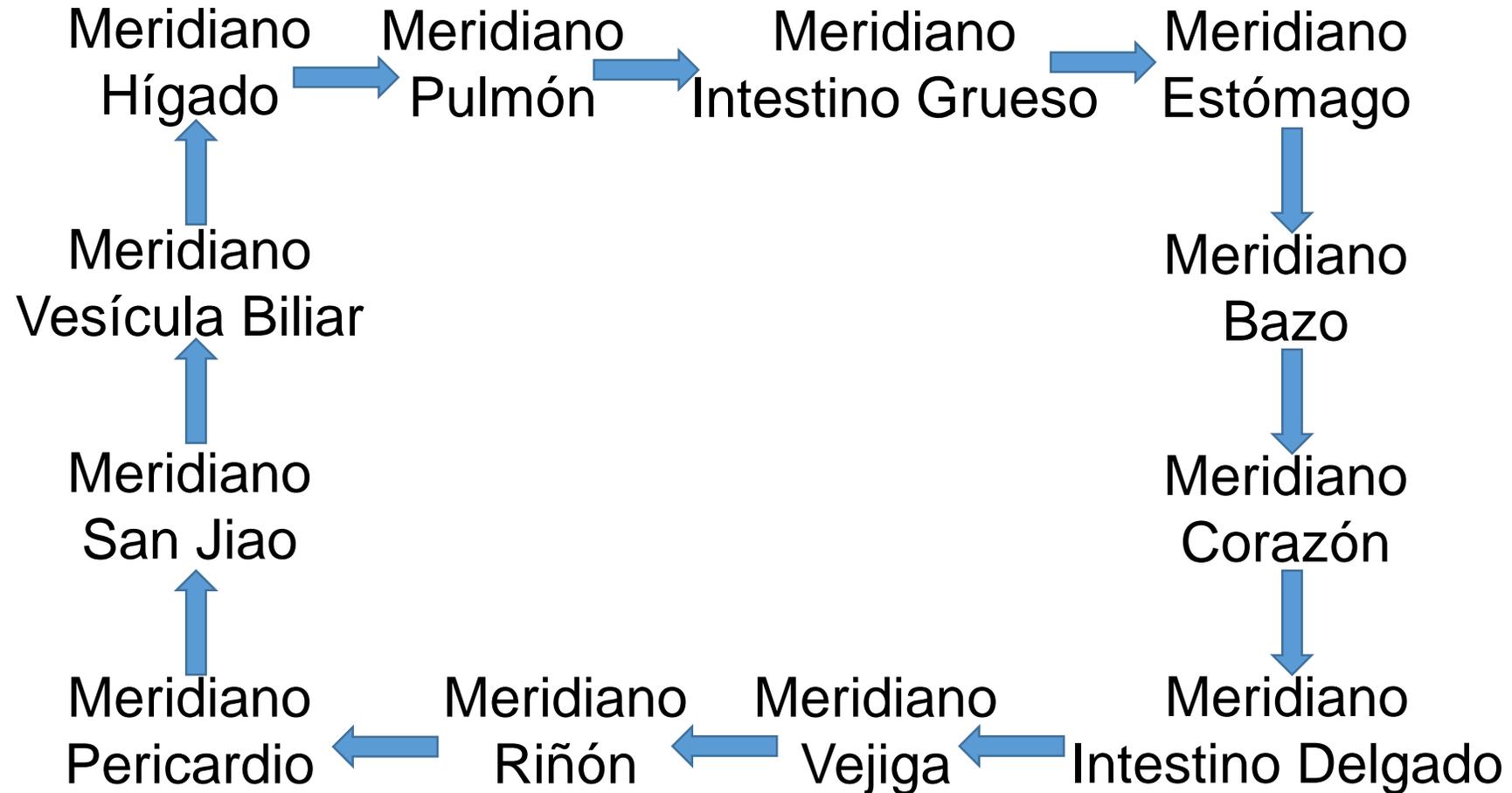
Los 3 Canales Yang que circulan por la pierna,

- *nacen en la cabeza y terminan en el pié.*

Los 3 Canales Yin que circulan por la pierna,

- *nacen en el pié y terminan en el tórax.*

Circulación de los Canales



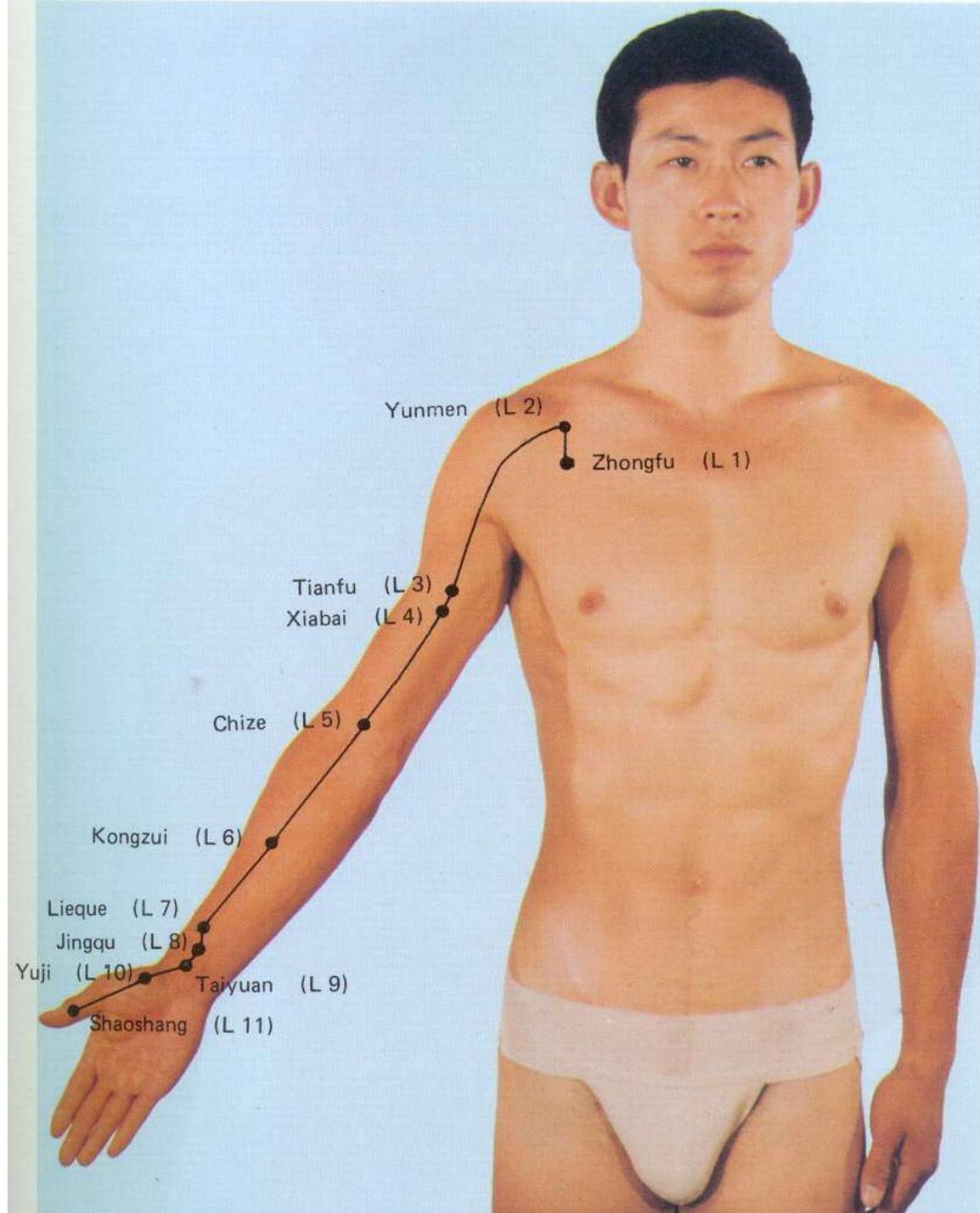
Canales Extraordinarios

- Impares y línea media
- Ambos circulan desde el periné a la cabeza
- Uno es Yang (Du)
- Otro es Yin (Rem)

8 Canales Extraordinarios

- Du Mai: **Confluencia de los canales YANG**
- Rem Mai: **Confluencia de los canales YIN**
- Chong Mai
- Dai Mai
- Yang Quiao
- Yin Quiao
- Yang Wei
- Yin Wei

Pulmón

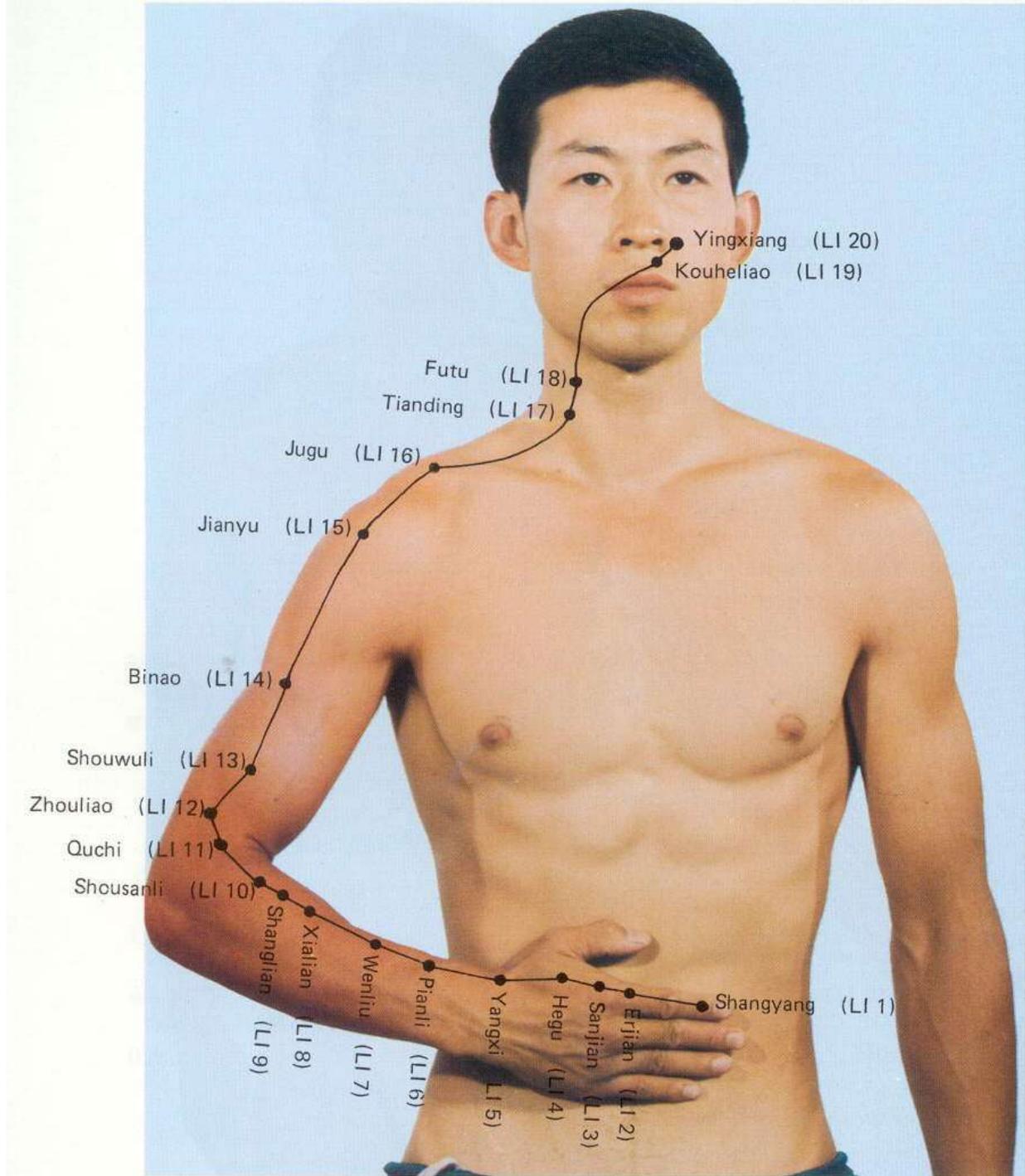


Pulmón

El meridiano del pulmón se origina en SJ medio y se dirige hacia abajo hasta unirse con el intestino grueso. Regresa pasando por el cardias, atraviesa el diafragma y entra en el pulmón. De aquí asciende al cuello y después corre transversalmente hasta el punto P1, desciende por la cara interna del brazo, pasa por delante de los meridianos del corazón y del pericardio y llega a la fosa cubital. Después baja por la cara interna del antebrazo y llega al borde interno de la apófisis estiloides radial posterior y atraviesa la muñeca por el punto P9. Pasa el punto P10, y siguiendo por su borde radial alcanza el ángulo ungueal externo del pulgar donde se encuentra el punto P11.

De las ramas que tiene el meridiano, que salen del punto P7, una sigue a lo largo de la parte lateral de la mano por el borde del dedo índice hasta el punto IG1, donde se comunica con el meridiano del intestino grueso, y la otra llega al punto IG4, punto Yuan del meridiano del intestino grueso. Este meridiano tiene 11 puntos en total.

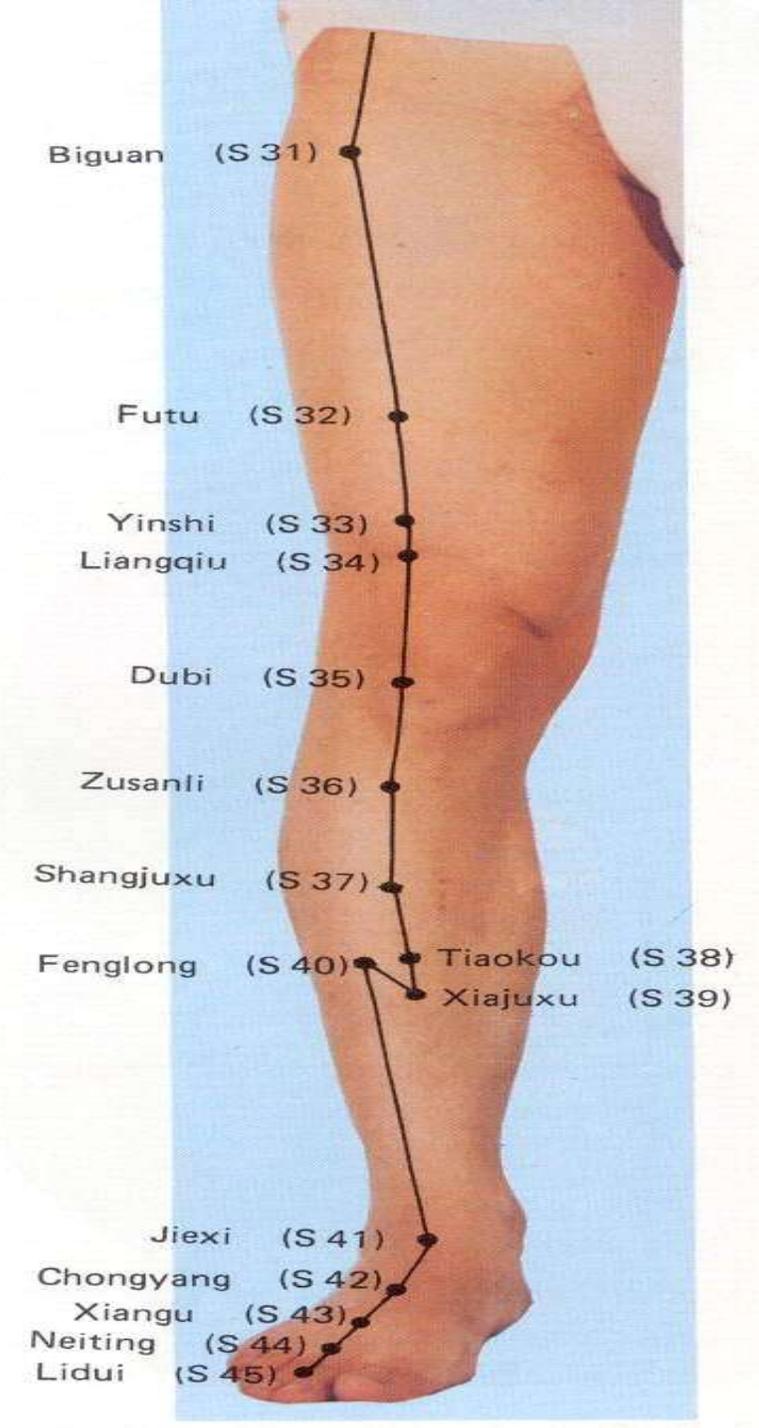
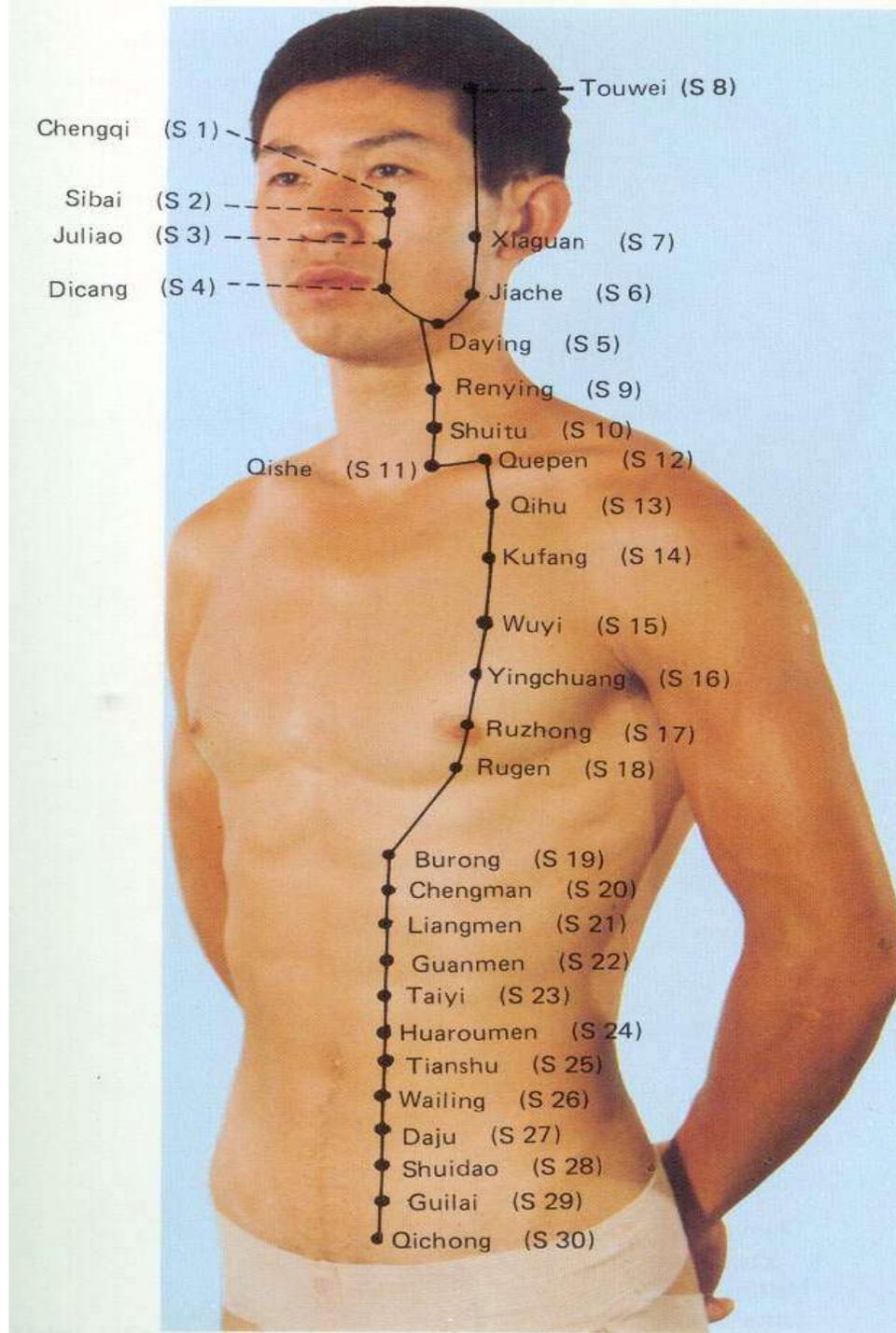
Intestino Grueso



Intestino Grueso

El meridiano del IG, comienza en el ángulo ungueal externo del dedo índice en el punto IG 1, se dirige hacia arriba por el lado radial de este dedo, pasa entre el 1ero y 2do metatarsiano (IG4), y entra en esta depresión entre los tendones del músculo extensor largo y corto palmar. Ascende luego por el borde anterior del lado externo del antebrazo, pasa por la parte externa del codo y más adelante, por el borde anterior del lado externo del brazo hasta llegar al hombro (IG15). De aquí sigue por el borde anterior del acromion hacia VG14 y la fosa supraclavicular (E12), donde comunica con el pulmón. Del pulmón atraviesa el diafragma y entra en su órgano: el IG. El meridiano tiene una rama que sale de la fosa supraclavicular, asciende por el cuello hasta la mejilla y entra en la encía de los dientes inferiores, pasa dando vuelta por el labio superior y se cruza con su mismo meridiano simétrico en el punto VG26. Del punto Vg 26, asciende separadamente hacia los lados opuestos de la nariz (IG20) y se comunica con el meridiano del estómago. Este meridiano tiene un total de 20 puntos bilaterales.

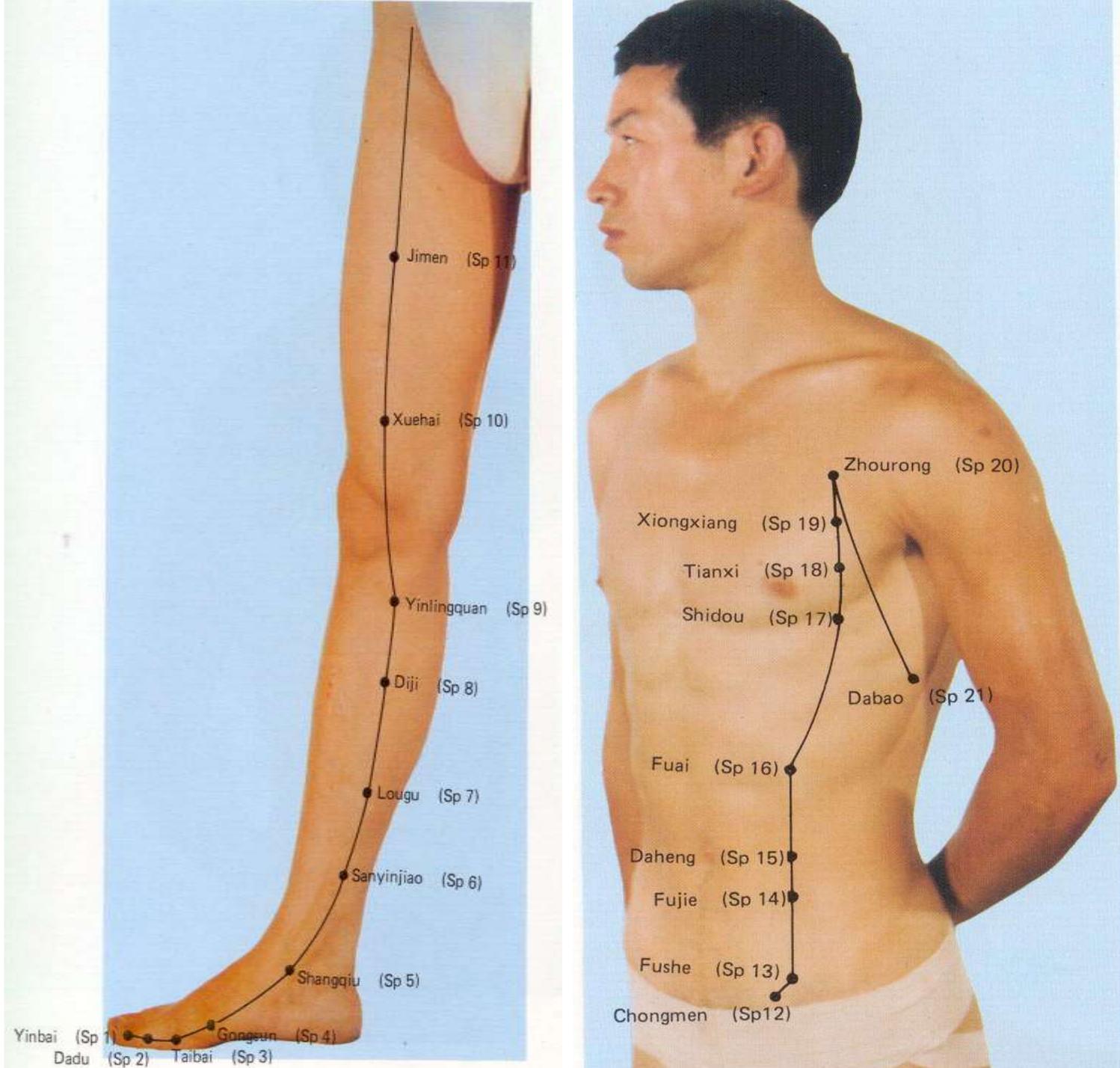
Estómago



Estómago

El meridiano del estómago se origina del punto IG 20, a los lados de las aletas nasales de aquí asciende al dorso de la nariz, donde se reúne con el meridiano de la vejiga en el punto V1 desciende hasta la parte media del borde infraorbital (E1) y entra en la encía superior. Circula alrededor de los labios y se encuentra con el meridiano simétrico del mismo nombre en el surco mentoniano (VC24). Después, pasando por el punto E5 sigue a lo largo del borde anteroauricular, pasa el punto VB3 y circula a lo largo del borde del nacimiento del pelo hasta el ángulo frontal. La rama facial comienza en el punto medio del borde inferior de la mandíbula (E5), desciende por el cuello (E9), entra en la fosa supraclavicular, atraviesa el diafragma y penetra el estómago, órgano al cual pertenece, y se comunica con el bazo. La rama de la fosa supraclavicular desciende, pasa al nivel de la tetilla, continúa hacia ambos lados del ombligo y entra en el punto E30, que está en la parte lateral del hipogastrio. La rama del orificio inferior del estómago desciende, entra en el abdomen y se une con otra rama del meridiano en el punto E30. Corre hacia abajo por la cara interior del muslo hasta la rodilla donde se halla el punto E35, continúa descendiendo por el borde anterolateral de la tibia y pasa por el dorso del pie hasta llegar al lado lateral del extremo del segundo dedo del pie (E45). La rama tibial comienza en el punto E36, 3 chi por debajo de la rótula, y termina en la parte lateral del tercer dedo del pie. La rama del dorso del pie sale del punto E42 y llega a la punta del primer dedo, donde se comunica con el punto BP1 del meridiano bazo – páncreas. Este meridiano tiene 45 puntos bilaterales.

Bazo



Bazo

El meridiano del Bp, se origina en el ángulo ungueal interno del primer dedo del pie (Bp1), pasa a lo largo de la parte interna del pie, en la unión de la piel plantar con la dorsal y sube por el maléolo interno hacia la pierna. Continúa por la parte posterior de la tibia, cruza y sigue por la parte anterior del meridiano del hígado y pasa a través de la cara antero-interna de la rodilla y del muslo hasta entrar a la cavidad abdominal. Después penetra en su órgano, el bazo, y se comunica con el estómago, atraviesa el diafragma, bordea el esófago, llega a la raíz de la lengua y se distribuye en la superficie inferior de esta. La rama que va al estómago atraviesa al diafragma y llega al corazón, comunicándose así con el meridiano del corazón.