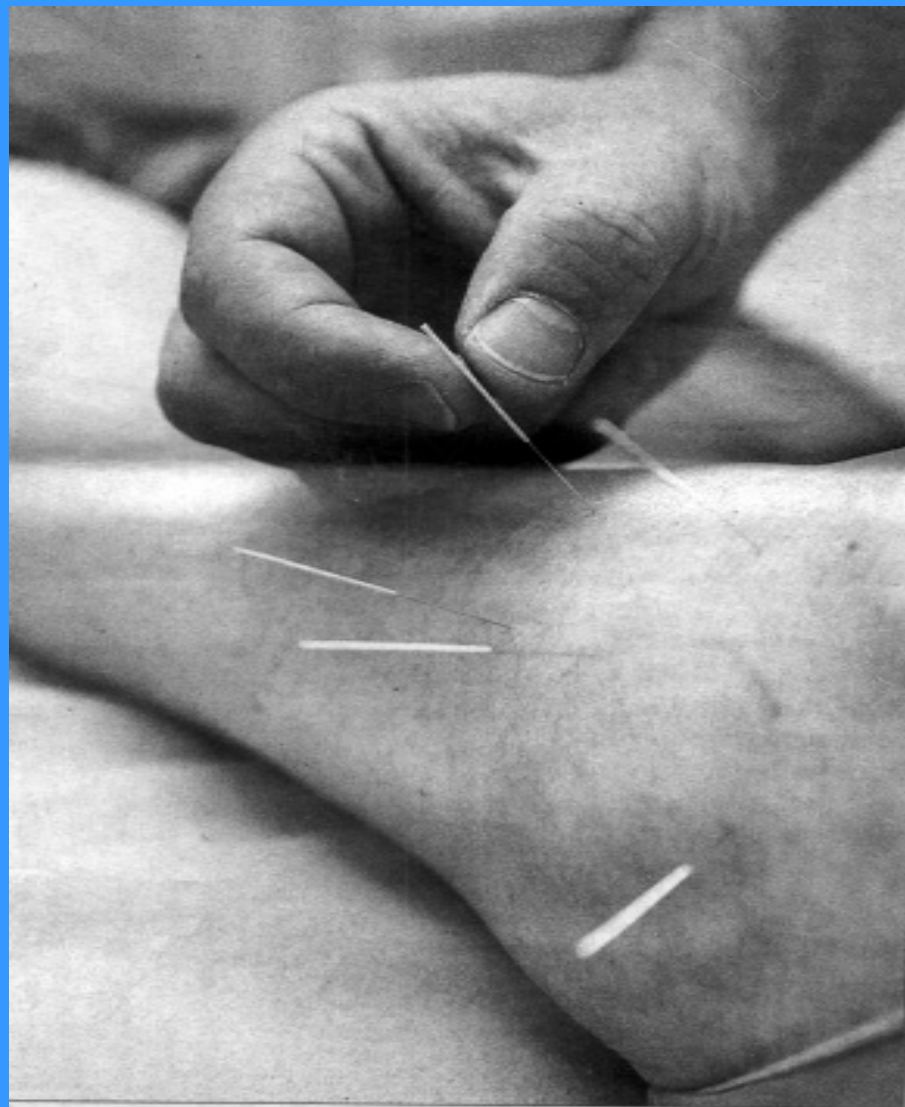


# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA



# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

La palabra acupuntura, acuñada por los misioneros jesuitas en el siglo XVII en China, expresa la utilización de agujas (acu) sobre los puntos de los meridianos, para que una vez implantadas (puntura) y manipuladas específicamente se equilibren los flujos de energías.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

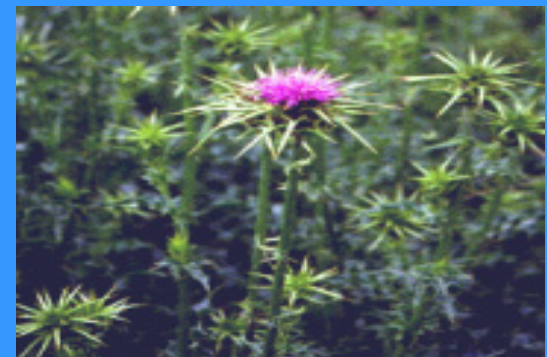
Es una técnica armonizadora de nuestro organismo que se encuentra incorporada dentro de un cuerpo teórico-practico que conforma la MTCH (Medicina Tradicional China).

Aunque se asimila la acupuntura con la MTCH, ésta dispone de otros tratamientos tales como:

Fitoterapia y Dietética

Masajes

Ejercicios (Qi gong, Tai ji).



# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

1. Médicos inferiores, aquellos que actúan ante enfermedades de curación más o menos espontánea.

2. Médicos vulgares, que tratan enfermedades una vez declaradas.

3. Médicos superiores, aquellos que previenen un desequilibrio evitando que una enfermedad se desarrolle. (Medicina preventiva.)

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

Como complemento a la **visión racional y analítica** de la medicina occidental, analizamos tres conceptos, desde la óptica de la acupuntura fruto de un **pensamiento racional pero sintético**:

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

- LA RELATIVIDAD ----- (Multicausalidad)
- EL EQUILIBRIO----- (Homeostasis)
- LA INTERCONEXIÓN ----- (Totalidad)

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### LA BIOENERGETICA COMO BASE DE LA ACUPUNTURA

LA ACUPUNTURA, actúa directamente sobre la energía a través de los meridianos, para continuar su acción posteriormente a través del Sistema Nervioso (de ahí su estructura electroquímica), alcanzando finalmente su efecto al elemento Bioquímico (la sangre –XUE -).

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### LA BIOENERGETICA COMO BASE DE LA ACUPUNTURA

#### La teoría correlativista

El principio neurotrófico expuesto, podría tender un puente entre la ortodoxia médica occidental de corte cartesiano y la heterodoxia bioenergética más empírica.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### LA BIOENERGETICA COMO BASE DE LA ACUPUNTURA

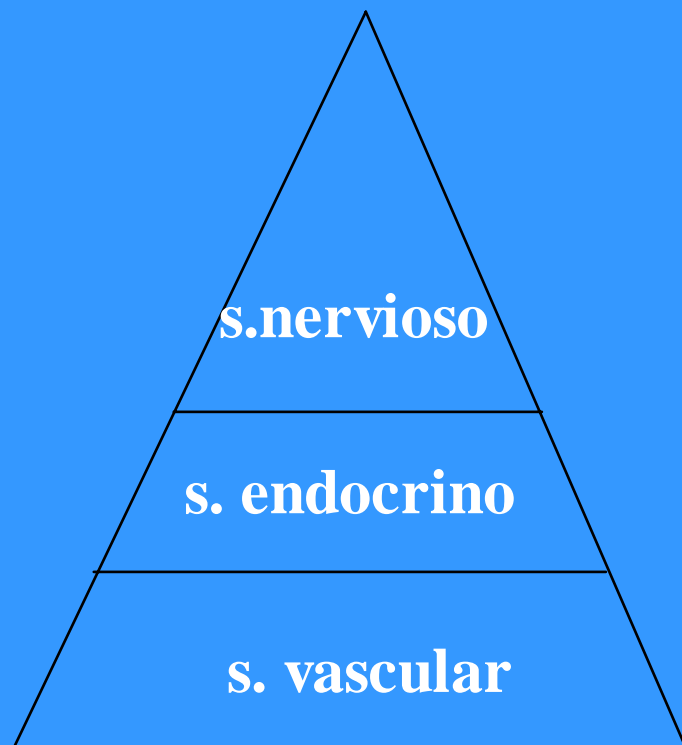
La referida teoría nos indica que todo nervio es conductor biológico de diversos “quantum” o partículas elementales de energía.

Podemos expresar gráficamente la composición de ambos sistemas **incorporando el 4º Sistema**, que cobra verdadera entidad a partir de la aparición de la física atomista.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### LA BIOENERGETICA COMO BASE DE LA ACUPUNTURA



# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### LA BIOENERGETICA COMO BASE DE LA ACUPUNTURA

Basados en estos conceptos bioenergéticos, se fundamentan una serie de métodos terapéuticos con una demostrada capacidad terapéutica como por ejemplo, la homeopatía,...etc.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### LA BIOENERGETICA COMO BASE DE LA ACUPUNTURA

La medicina occidental, se mantiene aún en un plano químico. Los futuros progresos en el campo del estudio del **genoma humano**, muy posiblemente permitirán el salto del plano químico al plano energético.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### LA BIOENERGETICA COMO BASE DE LA ACUPUNTURA

#### De la siguiente relación:

QI(energía) / XUE(materia)------(desequilibrada  
en cuanto al enfoque de estudio de la medicina actual).

#### Se pasaría a esta otra:

GENOMA(energía) / XUE(materia)------(enfoque de  
estudio más equilibrado).

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### LA BIOENERGETICA COMO BASE DE LA ACUPUNTURA

Desde un punto de vista BIOENERGETICO es la acupuntura la que dispone de un cuerpo doctrinal totalmente estructurado, si la examinamos desde una óptica occidental: dispone una **anatomía energética**, una **fisiología energética**, una **patología general** desde el punto de vista energético y una **medicina interna** (o **síndromes específicos**) según los principios bioenergéticos.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### LA BIOENERGETICA COMO BASE DE LA ACUPUNTURA

La enfermedad como desequilibrio energético se va a definir por los axiomas de las medicinas sintéticas.

**1. La acupuntura se basa,** en la existencia de la energía como fuente integradora y reguladora de toda forma físico-química. De ello se deducen dos consideraciones básicas

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### LA BIOENERGETICA COMO BASE DE LA ACUPUNTURA

a) La capacidad de AUTOREPARACION

b) La REGULACIÓN ENERGETICA

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### LA BIOENERGETICA COMO BASE DE LA ACUPUNTURA

2. La enfermedad (no tiene nombre), es un estado de desequilibrio energético que se puede manifestar por carencia o por exceso, o lo que es lo mismo: Sde. YIN o VACIO (XU) y Sde. YANG o PLENITUD (SHI)..

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### LA BIOENERGETICA COMO BASE DE LA ACUPUNTURA

3. El desequilibrio energético, es la causa etiológica primaria de cualquier cuadro físico que cursa con una sintomatología definida.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### LA BIOENERGETICA COMO BASE DE LA ACUPUNTURA

4. No hay enfermedad (solo hay enfermos), esto implica: a) **Individualizar** el tratamiento y b) **Modalizar** los síntomas de cada enfermo teniendo en cuenta los factores psicosomáticos.

5. El proceso evolutivo se puede determinar y preveer.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### MODALIDADES DE LOS SIGNOS Y SINTOMAS

La MTCH va a emplear cuatro exámenes:

- Observación
- Interrogatorio
- Tacto
- Olfato

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### DIAGNOSTICO EN LA MTCH

- 1) La Teoría del YIN y del YANG: (Diagnostico de 1ª intención) (Patología General).



# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### DIAGNOSTICO EN LA MTCH

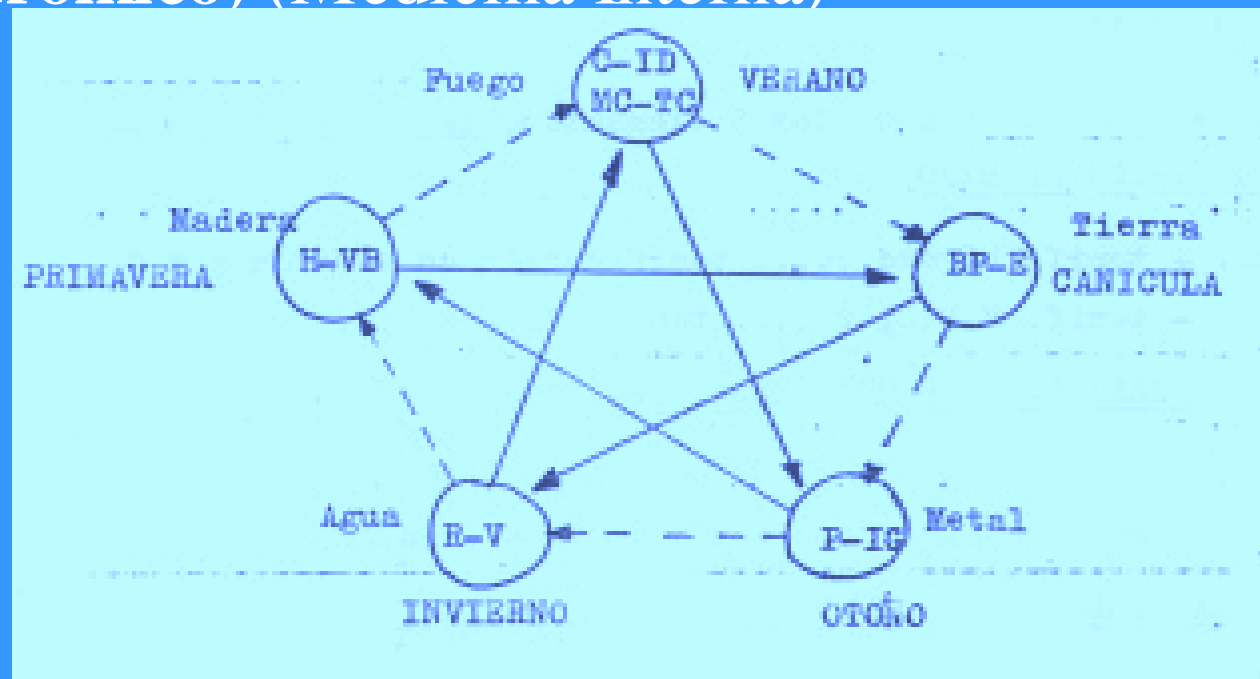
En relación con:	Caracteres Yin	Caracteres Yang	Nos orienta sobre
El enfermo	Yin	Yang	Predisposición
	Vacío	Plenitud	Estado actual
La enfermedad	Frío	Calor	Origen
	Interior	Exterior	Pronóstico

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### DIAGNOSTICO EN LA MTCH

2) La Ley de los cinco movimientos: (Diagnostico  
Sindrómico) (Medicina Interna)



# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### DIAGNOSTICO EN LA MTCH

3) El Modelo las seis Fases : (Fases de la enfermedad) (Pronóstico del proceso)

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

QI (Energia)

ID---calor-----frío----V

TR-----viento-----VB

IG--sequedad-----humedad---E

**P. ENERGETICOS**

**VISCERAS (yang)**

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

P-----(piel)-----(tcs)----BP

M C——(tendones)——(musc.)—H

C—(circulac.)----- (huesos)---R

XUE (SANGRE)

**P. BIOQUIMICOS**

**ORGANOS (YIN)**

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

DIAGNOSTICO EN LA MTCH

4) El Modelo de la Acupuntura Científica

Escuela francesa

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

DIAGNOSTICO EN LA MTCH

4) El Modelo de la Acupuntura Científica



# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### DIAGNOSTICO EN LA MTCH

Entre las características de esta forma de entender la acupuntura destacan:

1. El uso combinado con un diagnostico médico occidental.
2. El empleo de técnicas modernas que pueden ayudar a mejorar tanto el diagnóstico como el tratamiento.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### NEOFORMACIONES EN LA MTCH

El esquema general de la producción de las neoformaciones en la medicina tradicional china, se expresa mediante las combinaciones de diferentes energías tanto de origen interno, como de origen externo que se han interiorizado.

**FRIO (yin) + VIENTO -- HUMEDAD (Flema): Neoformación**

**CALOR (yang) + VIENTO -- SEQUEDAD: Destrucción**

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### NEOFORMACIONES EN LA MTCH

#### 1) TUMORACIONES O CONCRECIONES EN LA MTCH

Están directamente relacionadas con la condensación y estancamiento de los humores orgánicos, y según el esquema anterior corresponden al acumulo de humedad y recibe el nombre de flema.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### NEOFORMACIONES EN LA MTCH

#### Composición de la FLEMA.-

Son sustancias semidegradadas que mantienen un alto componente material, no han sido refinadas convenientemente a través de los procesos de purificación metabólica sobre todo a nivel del bazo-páncreas. En un principio van a circular a través de la sangre (flema caliente), tendrá tendencia a depositarse según la diátesis previa o terreno debilitado dando lugar a la flema fría.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### NEOFORMACIONES EN LA MTCH

- Diátesis Hígado (Madera).- Se formaran quistes hepáticos, cálculos biliares, nódulos en tendones, fibromialgias..., etc.
- Diátesis Corazón (Fuego).- Depósitos en terreno cardiovascular.
- Diátesis Bazo-Páncreas (Tierra).- Se producirán quistes sebáceos, celulitis, dispepsias, gastritis.
- Diátesis Pulmón (Metal).- Se producirán dermatopatias, lesiones pulmonares.
- Diátesis Riñón (Agua).-Encontraremos litiasis renales, vesicales, quistes uterinos, miomas, tofos.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

Consistirá en hacer un **diagnostico energético** lo más precoz posible, valorando signos y síntomas según los parámetros anteriormente expuestos; hacer un estudio exhaustivo de aquellas patologías que nos alertan de un posible desorden energético.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

Así como **individualizar** en cada caso las tendencias patológicas y la suma de factores de igual polaridad.

Posteriormente recogeremos mediante **técnica Ryodoraku, Völl**, o por cualquier otro método que se domine, los valores energéticos de cada meridiano.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

Todo el proceso anterior nos permitirá identificar un **patrón energético alterado**, lo **regularemos** según los valores energéticos obtenidos a través de la técnica apropiada, para finalmente establecer un **tratamiento paliativo** del desequilibrio energético y, en la mayoría de los casos un **tratamiento preventivo**.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

#### 1. Diagnosticar y corregir posibles predisposiciones (FUQI)

Hemos de vigilar especialmente dos tipos de fuqi:

El FUQI (TIERRA). La alimentación es considerada la fuente principal de energía. El equilibrio del organismo va a depender de la calidad y de la naturaleza de este aporte nutricional.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

#### Técnica de acupuntura

- El tratamiento requerirá una total INDIVIDUALIZACIÓN
- Como medidas básicas generales:
  1. Regular el centro: **36E**(Roe de E) y **12RM** (MU de E)
  2. Regular el Yangming: **36E** (Roe de E) y **4 IG** (Yuan de IG)
  3. Metabolizar las Flemas: **40E** (Luo de E) y **3BP** (Yuan de BP)

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

- 2) EL FUQI (HOMBRE). Es una energía negativa, que puede actuar alterando **emocionalmente** al paciente

#### Técnica de acupuntura.

- El tratamiento requerirá una total INDIVIDUALIZACIÓN
- Como medida básica general (actuación sobre el SHEN)  
6MC---Abre la defensa interna-----17RM---Seda el MC  
7MC---Seda el MC-----10TR----Ho de la Viscera  
7C ----Seda al C -----(1PC +20DM) ; 3PC ; 4PC  
4BP (cierra la cupla)

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

#### 2. Valorar y corregir la suma de factores de igual polaridad (JIE)

**YUXTAPOSICION (YIN)**. Conjunción de factores (YIN).

- 1) Dieta YIN (alimentos de naturaleza fría: azúcares, dulces, yogur...)
- 2) Disturbios emocionales YIN (miedo y tristeza)
- 3) Actitud o personalidad YIN (pasividad, introversión...)
- 4) Frío o humedad (exógena o endógena)

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

#### Técnica de acupuntura

- El tratamiento requerirá una total INDIVIDUALIZACIÓN
- Como medida básica general:

#### **Potenciar el YANG:**

- 1) Puntos Fuego
- 2) Puntos SHU del Dorso

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

**YUXTAPOSICION (YANG).** Conjunción de factores (YANG).

Dieta YANG (alimentos de naturaleza caliente: carnes, grasas, alcohol, ....)

Disturbios emocionales YANG.(euforia, deseos exagerados...)

Actitud o personalidad YANG (hiperdinamismo, extrovertido...)

Calor o sequedad (exogena o endogena)

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

#### Técnica de acupuntura

- El tratamiento requerirá una total INDIVIDUALIZACIÓN

Como medida básica general (**Potenciar el YIN**):

#### **Potenciar el YIN**

- 1) Puntos Agua
- 2) Puntos MU

#### **Sedar el YANG**

- 1) Puntos Fuego
- 2) Puntos SHU del Dorso

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

#### 3. Equilibrar el componente VIENTO (HIGADO)

La energía viento va a provocar un dinamismo exagerado. Es el componente emocional, marcado sobre todo por SITUACIONES ESTRESANTES, que va a desequilibrar al resto de órganos y sobre todo al Bazo-Páncreas, según la ley de los cinco movimientos, con la consiguiente formación de FLEMAS

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

#### Técnica de acupuntura

- El tratamiento requerirá una total INDIVIDUALIZACIÓN
- Como medida básica general:

**Liberación del Viento -----12VB ,20VB,31VB ,16DM , 12V**

**Sedacion del YANG (H) --- 2H (P.sed.), 3H (Yuan), 18V  
(Shu)**

**Tonificación del YIN (H)-----8H (Agua)---14H(Mu)-  
(3H)Yuan)**

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

#### 4. Atención especial a las (DIATESIS)

La MTCH y la acupuntura en especial, tendrán muy en cuenta tres tipos de diátesis que nos marcará la tendencia a enfermar de cada organismo en un momento determinado

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

1) Diátesis congénita.- La definiremos en el Interrogatorio.

2) Diátesis sexo.- Tendencia a ciertos padecimientos según el sexo. Hemos de tenerlo muy en cuenta para realizar una **acción preventiva eficaz**.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

Diátesis Hombre (YANG).- Tiene tendencia a padecimientos de tipo YANG, patología CALOR. Tendencia a padecimientos del corazón y del hígado)

Diátesis Mujer (YIN).- Tiene tendencia a padecimiento de tipo YIN, patología FRIO. Tendencia a padecimientos del riñón y del bazo-páncreas

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

#### 3. Diátesis del DESARROLLO.-

Según la MTCH el ser humano en su recorrido biológico natural, recorre **cinco fases** tanto en su ciclo "evolutivo", como en su ciclo "involutivo"

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

Cada una de estas fases tendrá unas características propias energéticamente hablando, ya que dependerá cada una de ellas de un órgano concreto, y serán las patologías correspondientes a ese órgano las que centraran nuestra labor de apoyo y prevención.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

Cada ciclo tendrá una duración según el sexo. En el caso de la mujer tiene una duración de siete años, lo que le permite alcanzar la madurez a los treinta y cinco años. En el caso del hombre tiene una duración de ocho años, permitiéndole alcanzar la madurez a los cuarenta años.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### TTO. PREVENTIVO DE LA MTCH EN EL CANCER

El acupuntor debe tener muy en cuenta este fenómeno para adelantarse a estos requerimientos energéticos específicos, apoyando a dicho órgano y de esta forma realizar una acción preventiva que será continuada y adaptada a la etapa evolutiva en que se encuentre el paciente.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### RESEÑA FINAL

Se puede resumir toda la capacidad preventiva de la acupuntura en dos puntos fundamentales:

#### 1. Seguimiento de la realidad bioenergética del paciente.

Mediante los cuatro medios de diagnóstico, confirmado por la relación de valores energéticos de cada meridiano.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## PREVENCION DEL CANCER POR LA ACUPUNTURA

### RESEÑA FINAL

#### 2. Regulación bioenergética de los patrones alterados.

- Una primera regulación de (1ª intención)
- Una regulación profunda del (Síndrome energético alterado)

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA



# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

La OMS hace un estudio estimado de que alrededor del 80% de la población mundial hace algún uso de las terapias médicas no convencionales

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

Un estudio publicado en Julio de 2000 del *Journal of Clinical Oncology* sobre 453 pacientes afectados de cáncer, dió a conocer que algo más de un 15 % había usado al menos una TMNC como parte de su tratamiento

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

En la actualidad se estima que hasta un **50%** de los enfermos de cáncer solicitan terapias complementarias en algún momento de su enfermedad

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

Achacando esa petición a no encontrar en la medicina convencional una solución a su problema, al temor hacia los efectos secundarios de los tratamientos y a la facilidad e inocuidad de los tratamientos médicos no convencionales

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

La integración de la acupuntura en centros académicos y/o sanitarios públicos es excepcional, a pesar de ser una técnica de eficacia probada, al tiempo que económica.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## Unidades de Tratamiento de Dolor:

- Hospital Virgen del Rocío
- Clínico Macarena y Valme

## Distritos sanitarios:

- Morón (Dos Hermanas)
- Camas (Castilleja de la Cuesta)
- Málaga (**Dra.Dulce María Martínez Barquín**, responsable de la Unidad de Tratamiento del Dolor con Acupuntura del Distrito Sanitario Málaga)

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## ESTUDIOS CLINICOS

En EEUU, el Instituto Nacional del Cáncer (NCI) y el Centro Nacional para la Medicina Complementaria y Alternativa (NCCAM) están financiando un gran número de investigaciones clínicas para valorar el uso y eficacia de las terapias médicas no convencionales para el cáncer.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## ESTUDIOS CLINICOS

De acuerdo a un grupo de 25 expertos participantes en una Conferencia de Consenso de los Institutos Nacionales de la Salud (NHI), en Noviembre de 1997 se encontró que la **acupuntura** era efectiva para el tratamiento de las náuseas y vómitos tras el uso de quimioterapia y para controlar el dolor relacionado con la cirugía.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## ESTUDIOS CLINICOS

Una de las ventajas de la acupuntura es la de tener incidencia muy baja de efectos secundarios, comparados a los de muchos medicamentos

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## MECANISMOS DE ACCION-EFECTOS BIOLÓGICOS

Estudios en animales y humanos demuestran que la acupuntura origina numerosas reacciones biológicas en el organismo, tanto a nivel local, como general.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## MECANISMOS DE ACCION–EFECTOS BIOLÓGICOS

### 1. Conducción de señales electromagnéticas:

Los puntos de acupuntura son conductores estratégicos de señales electromagnéticas.

Estimulando esos puntos estas señales liberan sustancias bioquímicas que quitan el dolor, como las endorfinas, o liberan células del sistema inmunológico a ciertas partes del cuerpo.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## MECANISMOS DE ACCION–EFECTOS BIOLÓGICOS

### 2. Cambio en la secreción de neurotransmisores y neurohormonas:

La acupuntura puede alterar la química cerebral en una forma positiva.

Esto se logra actuando sobre la liberación de los neurotransmisores (que estimulan o inhiben los impulsos nerviosos) y las neurohormonas (que pueden cambiar la estructura o la función, o el impacto en la actividad del órgano).

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## MECANISMOS DE ACCION-EFECTOS BIOLÓGICOS

**3. Activación de sistemas opioides endógenos**, lo que explica, en parte, el efecto analgésico y la capacidad de inducción al sueño de la acupuntura.

La naloxona invierte el efecto analgésico de la acupuntura.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## MECANISMOS DE ACCION–EFECTOS BIOLOGICOS

### 4. Estimulación de hipotálamo y de hipófisis.

El hipotálamo controla parte del sistema nervioso, el proceso endocrino, y de muchas funciones del cuerpo, como el sueño, la regulación de la temperatura y el apetito. La hipófisis suministra algunas de las hormonas más necesarias para el cuerpo.

La estimulación de estas glándulas puede resultar beneficiosa en un espectro amplio de efectos en varios sistemas del cuerpo.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA



Organización Mundial de la Salud

**CONSEJO EJECUTIVO**

**EB111/9**

**111ª reunión**

**12 de diciembre de 2002**

**Punto 5.7 del orden del día  
provisional**

**Medicina tradicional**

**Informe de la Secretaría**

**SITUACIÓN MUNDIAL**

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA



Organización Mundial de la Salud

CONSEJO EJECUTIVO

EB111/9

111ª reunión

12 de diciembre de 2002

Punto 5.7 del orden del día provisional

Medicina tradicional

Informe de la Secretaría

SITUACIÓN MUNDIAL

Ha quedado demostrado de manera concluyente que la **acupuntura** alivia eficazmente el dolor y las náuseas y así se reconoce ya en todo el mundo.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA



Organización Mundial de la Salud

CONSEJO EJECUTIVO

EB111/9

111ª reunión

12 de diciembre de 2002

Punto 5.7 del orden del día provisional

Medicina tradicional

Informe de la Secretaría

SITUACIÓN MUNDIAL

..... hay pruebas claras de que el tratamiento de determinados síntomas mediante agujas de **acupuntura** es más eficaz y provoca menos efectos secundarios que los tratamientos convencionales.....

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA



## Organización Mundial de la Salud

CONSEJO EJECUTIVO  
EB111/9  
111ª reunión  
12 de diciembre de 2002  
Punto 5.7 del orden del día provisional  
Medicina tradicional  
Informe de la Secretaría  
SITUACIÓN MUNDIAL

..... **Uso racional.** En Canadá, el 57 % de la fitoterapia, el 31 % de los tratamientos quiroprácticos y el 24 % de los tratamientos de **acupuntura** son dispensados por médicos generalistas.

En los Países Bajos, el 50 % de los médicos generalistas prescriben plantas medicinales y dispensan terapias manuales y **acupuntura**. .....

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA



Organización Mundial de la Salud

**22 DE JUNIO DE 2004**  
**GINEBRA**

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA



Organización Mundial de la Salud

22 DE JUNIO DE 2004 | GINEBRA

Existen pruebas empíricas y científicas que avalan los beneficios de la acupuntura, las terapias manuales y diversas plantas medicinales en diversas afecciones crónicas o leves.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA



Organización Mundial de la Salud

22 DE JUNIO DE 2004 | GINEBRA

La eficacia de la **acupuntura** para aliviar el dolor, ha sido demostrada tanto en numerosos ensayos clínicos como en experimentos de laboratorio.

Por ello, el 90% de los servicios de tratamiento del dolor del Reino Unido y el 70% de Alemania incluyen la acupuntura entre los tratamientos que dispensan.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA



Organización Mundial de la Salud

22 DE JUNIO DE 2004 | GINEBRA

La preparación de las directrices se realizó con la ayuda financiera y técnica del Gobierno regional de Lombardía, en colaboración con la Universidad Estatal de Milán. Las directrices se basan en pruebas y experiencias recopiladas en 102 países, que representan a todas las regiones de la OMS.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA



Organización Mundial de la Salud

## Digestivo

Dolor abdominal  
Estreñimiento.  
Diarrea.  
Hiperacidez.  
Indigestión.

## Emocional

Ansiedad.  
Depresión.  
Insomnio.  
Nerviosismo.  
Neurosis.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA



Organización Mundial de la Salud

## Ojo-Oído-Garganta

Gingivitis.

Visión pobre.

Zumbidos.

premenstruales.

Dolores dentales.

Cataratas.

## Ginecológico

Infertilidad.

Síntomas menopáusicos.

Síntomas

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA



Organización Mundial de la Salud

## Músculo-esquelético

Artritis.

Dolor en la espalda.

Calambres musculares.

neurogénica

vejiga.

Dolor y debilidad muscular.

Dolor en la nuca.

operatorio.

Ciática.

## Neurológico

Dolores de cabeza.

Migrañas.

Disfunción

de

la

Parkinson.

Dolor

post-

Embolia cerebral.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA



Organización Mundial de la Salud

## Respiratorio

Asma.

Bronquitis.

Resfriado común.

t.arterial Sinusitis.

Dejar de fumar.

Amigdalitis.

## Miscelánea

Control de las adicciones.

Desempeño atlético.

Regulación de

Fatiga crónica.

Tonificación del sistema  
inmunológico.

Reducción del estrés.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO

La acupuntura, en principio, no se debe implantar en la zona del tumor. Sin embargo se puede utilizar como medida complementaria, en combinación con otros tratamientos, para el alivio del **dolor** y para atenuar los **efectos secundarios** de la quimioterapia y radioterapia, y de esta manera mejorar la **calidad de vida**.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO

El dolor es habitualmente el principal síntoma que presenta el enfermo con cáncer. Otros síntomas comunes son los trastornos digestivos, respiratorios, neurológicos, etc. A esos síntomas pueden sumarse los efectos secundarios de los fármacos.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO

El tratamiento contra el cáncer puede ser también causante de severos dolores. Tanto la cirugía, la radioterapia, la quimioterapia como ciertos tratamientos invasivos para el dolor pueden causar trastornos que complican aún más el problema.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO

### Efectos secundarios de la quimioterapia

Los principales pueden ser náuseas, vómitos, diarrea, llagas en la boca, pérdida temporal del cabello. La médula queda temporalmente perjudicada en su función, se produce cansancio, leucopenia, o anemia.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO

### RADIOTERAPIA :EFECTOS SECUNDARIOS

- Fatiga, decaimiento, inapetencia y cierta apatía.
- Cambios sanguíneos, por afectación de la médula ósea.
- Cambios en la piel.
- Náuseas; pérdida de apetito.
- Reducción del deseo sexual.
- Edemas.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO - Dolor

El dolor afecta todos los aspectos de la calidad de vida. Los pacientes que padecen dolor crónico no pueden realizar sus actividades cotidianas con normalidad, tienen dificultades para dormir y comer y se sienten frustrados ante el hecho de que sus familiares y amigos no siempre entienden cómo se sienten.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO - Dolor

A pesar de que el dolor cancerígeno puede aliviarse y controlarse eficazmente, continúa siendo un problema debido a razones relacionadas con los conocimientos, las creencias y los temores.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO - Dolor

### **Temor de la adicción.**

Muchos pacientes temen que tomar opioides, como la morfina, los hará adictos.

### **Temor de los efectos secundarios.**

A menudo disminuyen la dosis recetada porque les preocupa los efectos secundarios que podrían presentarse.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO - Dolor

Las vías nerviosas inhibitorias descendentes que se originan en el tronco cerebral y bajan por la médula modulando la actividad nociceptiva espinal (Fields and Basbaum, 1978), al igual que las vías espinales y supraespinales, responden a los opioides y a otros analgésicos.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO - Dolor

La activación de este sistema de control descendente por la acción de opioides endógenos como  $\beta$ -endorfina y encefalinas, podría ser el responsable de los efectos analgésicos de la acupuntura.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO – Analgesia con ACUPUNTURA

La elección de la técnica está orientada por la topografía de la zona, la duración de la evolución, e incluso por la edad del sujeto.

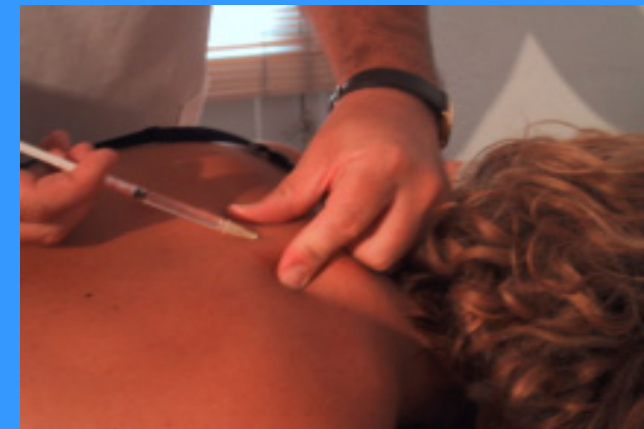
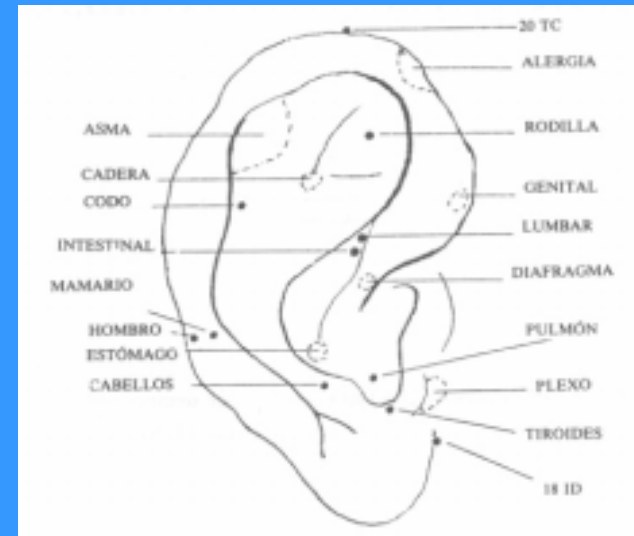
Aunque también depende de los hábitos de los acupuntores.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO – Analgesia con ACUPUNTURA

### PRINCIPALES MÉTODOS:

- ELECTROACUPUNTURA
- ACUPUNTURA, AURICULOPUNTURA
- DIGITOPUNTURA
- HOMEOPUNTURA, QUIMIOPUNTURA



# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

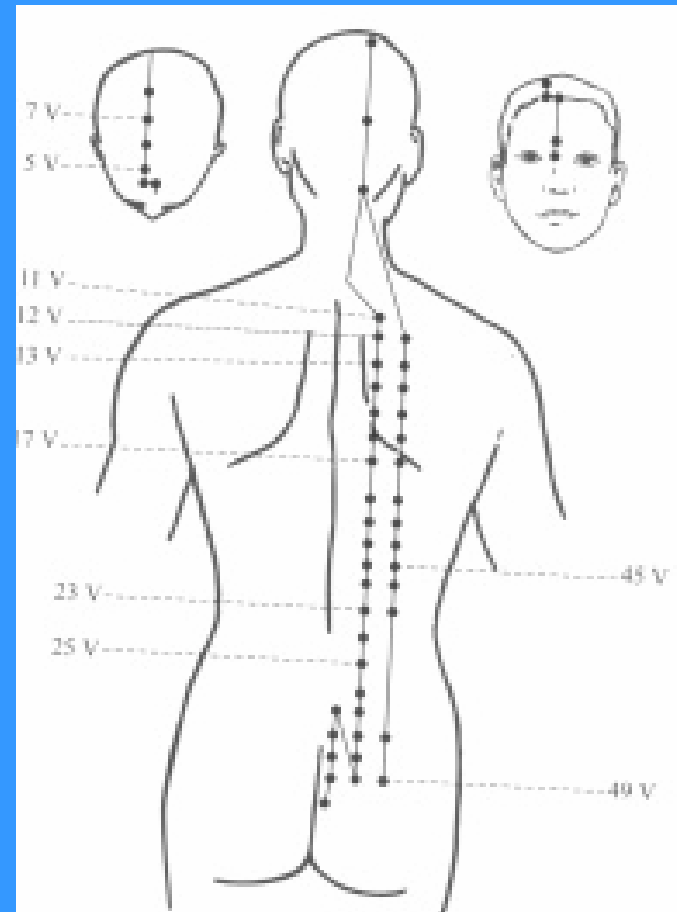
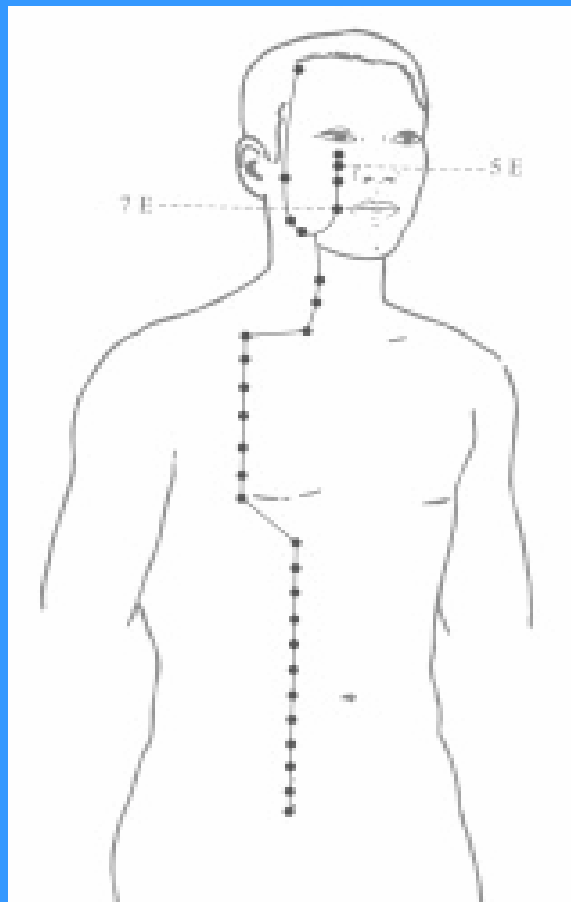
## TRATAMIENTO – Analgesia con ACUPUNTURA

### ELECCION DE PUNTOS:

1. METODO ENERGETICO: fundado en la teoría de los meridianos, según la cual los puntos deben ser de meridianos que presenten conexión con la zona afecta.
2. METODO NEUROLOGICO: los puntos están situados en los trayectos sensitivos.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO – Analgesia con ACUPUNTURA



# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO – Náuseas y Vómitos

La prevención y control de náuseas y vómitos son de gran importancia en el tratamiento del paciente con cáncer, por la posibilidad de que dan lugar a **trastornos metabólicos**, disminución del apetito y anorexia; **deterioro del estado mental y físico**; desgarros esofágicos, dehiscencia de heridas; **interrupción del tto. antineoplásico**.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO – Náuseas y Vómitos

Las náuseas y vómitos provocados por el tratamiento antineoplásico pueden clasificarse en:

- Anticipatorios
- Agudos
- Retardados
- Crónicos

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO – Náuseas y Vómitos

### Náuseas y vómitos anticipatorios:

Provocados por el recordatorio de olores, objetos y sonidos de la sala de tratamiento, recordando episodios previos, tras su tto. quimio o radioterápico.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO – Náuseas y Vómitos

### Náuseas y vómitos agudos:

Suelen ocurrir dentro de las primeras 24 horas después del inicio de la quimioterapia.

### Más probables en:

- Pacientes que ya han experimentado éstos tras una quimioterapia anterior
- Mujeres
- Jóvenes

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO – Náuseas y Vómitos

### Náuseas y vómitos tardíos:

Suelen ocurrir después de las 24 horas del inicio de la quimioterapia.

Más frecuentes en:

- Dosis elevadas de quimioterápicos
- Han tenido náuseas o vómitos agudos
- Mujeres
- Jóvenes

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO – Náuseas y Vómitos

### Náuseas y vómitos crónicos:

Pueden afectar al paciente que sufre cáncer avanzado. Su origen o causa no son bien entendidos; pueden deberse a:

- Uso de opioides, antidepresivos y otros medicamentos para el dolor
- Estreñimiento (común con el uso de opioides)
- Tumores de colon y cerebrales
- Deshidratación

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO – Náuseas y Vómitos

Los siguientes métodos pueden controlar los síntomas, especialmente las náuseas y vómitos y pueden mejorar la eficacia de los medicamentos:

- Nutrición
- Hipnosis
- Acupuntura, Acupresión
- Imaginación guiada



# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO – Náuseas y Vómitos

Según un estudio realizado por investigadores del Centro Médico de la Universidad de Duke y publicado en la edición de Septiembre/04 de *Anesthesia and Analgesia* (*HealthDayNews / HispaniCare*), la acupuntura es más eficaz en la reducción de náuseas y vómitos postquirúrgicos tras una cirugía de mama que muchos medicamentos.

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

## TRATAMIENTO – Náuseas y Vómitos

El estudio se realizó en 75 mujeres (mastectomía, reducción o aumento) que requirieron anestesia general; divididas en tres grupos: electro-acupuntura, medicación y nada.

Dos horas después de la cirugía, el 77% de las que recibieron acupuntura no experimentó náuseas y no necesitó medicación, siendo los % en los otros grupos de 64% y 42%

A las 24 horas las tasas fueron: 73% - 52% - 38%

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

Bajo ningún concepto el paciente debe abandonar su tto. antitumoral convencional, pero debemos aumentar nuestros conocimientos sobre los ttos. médicos no convencionales, que nos permita valorar su adecuado uso en esta patología

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

Utilizar un criterio médico complementario puede beneficiar cualquier tratamiento oncológico

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

**Estudios de las Universidades Españolas.  
Curso 2004-2005 (Postgrado: Masters,  
Especialistas, Expertos)**

**Acupuntura. Moxibustión. Técnicas en  
Acupuntura. Terapia con Acupuntura**

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

Universitat de BARCELONA .Fundació Bosch i Gimpera.

Universidad COMPLUTENSE DE MADRID

Vicerrectorado de Tercer Ciclo y Formación Continua

Universidad Europea de Madrid

Relaciones Externas de la Universidad Europea

Universidad de GRANADA. Centro de Formación Continua

Universitat de LLEIDA. Departamento de Cirugía

Universidad PABLO DE OLAVIDE

Fundación Universidad-Sociedad

Universidad de ZARAGOZA. Servicio de Programas y Postgrados.  
Sección Estudios Propios y Títulos

# ACUPUNTURA Y ONCOLOGIA

