

PORTADA



AUTORES

José Ignacio Jaén Díaz Julia Sastre Marcos  
Eugenio Cerezo López

TÍTULO

**Ecografía en las Enfermedades del Tiroides**

SUBTÍTULO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| - EAN 9788498359916              | - DIMENSIONES |
| - PÁGINAS 281                    | - EDICIÓN 1   |
| - ENCUADERNACIÓN Versión Digital | - AÑO 2016    |

PUNTOS CLAVES

- Esta obra está basada en la literatura científica y en la amplia experiencia profesional de los autores.
- Se expone la representación ecográfica de las adenomegalias normales y patológicas (indispensables en el estudio de las alteraciones tiroideas, sobre todo del cáncer de tiroides), de los quistes branquiales (que pueden plantear problemas de diagnóstico diferencial) y de los quistes tiroglosos (relacionados con el desarrollo y descenso de la glándula tiroidea).
- Se complementa con un sitio web con acceso a múltiples vídeos y a una serie de casos clínicos reales que refuerzan los conceptos clínicos y ecográficos de muchos de los temas tratados.
- El propósito del libro es transmitir y compartir conocimientos en el estudio de las enfermedades que afectan a la glándula tiroides y a las glándulas paratiroides, utilizando los ultrasonidos como elemento aglutinador entre ellas.

DESCRIPCIÓN

Después de la diabetes, las enfermedades tiroideas son las enfermedades endocrinológicas más frecuentes y, por ello, son muchos los actores que intervienen en su prevención, diagnóstico y tratamiento. La ecografía, gracias al continuo desarrollo de los equipos de ultrasonidos, se ha convertido en una técnica diagnóstica rápida, segura, reproducible y de elección para el estudio de las enfermedades que, de manera difusa o focal, afectan al tiroides. El objetivo de esta obra es compartir conocimientos en el estudio de las enfermedades que afectan a las glándulas tiroides y paratiroides, utilizando los ultrasonidos como elemento aglutinador entre ellas.

Las características principales de este libro son:

- Actualiza la fisiopatología y clínica de los principales problemas tiroideos y paratiroides, describe sus características histológicas y plantea el abordaje quirúrgico de los mismos. Pero, sobre todo, expone los distintos patrones ecográficos que pueden expresarse.

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

- Se han revisado miles de ecografías y cientos de casos clínicos para que el lector pueda correlacionar imagen ecográfica y problema clínico.

- Expone la representación ecográfica de las adenomegalias normales y patológicas, de los quistes branquiales y de los quistes tiroideos.

- Se complementa con un sitio web con acceso a múltiples vídeos y a una serie de casos clínicos reales que refuerzan los conceptos clínicos y ecográficos de muchos de los temas tratados.

#### DIRIGIDO A

---

Ecografía en las Enfermedades del Tiroides está dirigido a profesionales sanitarios interesados en el estudio del tiroides y a su diagnóstico ecográfico, tanto radiólogos como clínicos de todas las especialidades que deseen mejorar la forma de enfrentarse a estas patologías y trabajar de manera coordinada para llevar a buen término su abordaje.

#### CONTENIDO

---

- |  |  |
|--|--|
| 1.-EMBRIOLOGIA Y ANATOMIA DEL TIROIDES Y DE LAS PARATIROIDES. ALTERACIONES DEL DESARROLLO DEL TIROIDES. José Ignacio Jaén Díaz | 3.1.2.-Transporte de las hormonas tiroideas.   |
| 1.1.-INTRODUCCION.   | 3.1.3.-Metabolismo de las hormonas tiroideas.  |
| 1.2.-EMBRIOLOGIA TIROIDEA Y PARATIROIDEA.  | 3.1.4.-Regulación de la función tiroidea.  |
| 1.3.-ANATOMIA TIROIDEA Y PARATIROIDEA.   | 3.2.- YODO y TIROIDES:   |
| 1.4.-DEFECTOS EN EL DESARROLLO DE LA GLANDULA TIROIDES.  | 3.2.1.- Trastornos causados por el déficit de yodo.  |
| 1.5.-QUISTES DEL CONDUCTO TIROGLOSO.   | 3.2.2.-Necesidades de yodo.  |
| 2.-ECOGRAFIA DEL TIROIDES NORMAL. Eugenio Cerezo López   | 3.3.- ESTUDIO DE LA FUNCION TIROIDEA:  |
| 2.1.-INTRODUCCION.   | 3.3.1.-Valoración funcional (hipo, hipertiroidismos).  |
| 2.2.-EQUIPAMIENTO Y TECNICA.   | 3.3.2.-Valoración de la naturaleza de las alteraciones tiroideas (autoinmunidad tiroidea).   |
| 2.3.-ECOGRAFIA DEL TIROIDES NORMAL.  | 3.4.-EFECTOS TIROIDEOS DE LOS FARMACOS.  |
| 2.4.-EL INFORME ECOGRAFICO EN LA ECOGRAFIA TIROIDEA.   | 4.-FISIOPATOLOGIA DE LAS ALTERACIONES PARATIROIDES Y DEL METABOLISMO DEL CALCIO. HIPERPARATIROIDISMO. ECOGRAFIA DE LA PATOLOGIA PARATIROIDEA. Jesús Canora Lebrato. Eugenio Cerezo López |
| 3.-FISIOLOGIA Y FISIOPATOLOGIA DE LAS ENFERMEDADES TIROIDES. Julia Sastre Marcos   | 4.1.-INTRODUCCION.   |
| 3.1.- HORMONAS TIROIDES:   | 4.2.-FISIOLOGIA DEL METABOLISMO DEL CALCIO.  |
| 3.1.1.-Síntesis de las hormonas tiroideas.   | 4.3.-HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO:   |
|  | 4.3.1.-Epidemiología.  |

- 4.3.2.-Etiología. Clasificación.
- 4.3.3.-Manifestaciones clínicas.
- 4.3.4.-Diagnóstico.
- 4.3.5.-Tratamiento:
  - 4.3.5.1.-Tratamiento quirúrgico.
  - 4.3.5.2.-Tratamiento médico.
- 4.4.-ECOGRAFIA DE LAS PARATIROIDES:
  - 4.4.1.-Introducción.
  - 4.4.2.-Ecografía:
    - 4.4.2.1.-Paratiroides ectópicas.
    - 4.4.2.2.-Adenomas e hiperplasia.
    - 4.4.2.3.-Carcinoma de paratiroides.
    - 4.4.2.4.-Hiperparatiroidismo persistente/recurrente.
    - 4.4.2.5.-Hiperparatiroidismo secundario.
- 5.-HISTOLOGIA DEL TIROIDES NORMAL Y PATOLOGICO. Sonsoles Aso Manso
  - 5.1.-INTRODUCCION.
  - 5.2.-HISTOLOGIA TIROIDEA:
    - 5.2.1.-Glándula tiroidea normal en el adulto.
    - 5.2.2.-Patología tiroidea difusa:
      - 5.2.2.1.-Bocio difuso.
      - 5.2.2.2.-Tiroiditis linfocitaria.
      - 5.2.2.3.-Enfermedad de Graves Basedow.
      - 5.2.2.4.-Tiroiditis subaguda.
    - 5.2.3.-Patología tiroidea nodular:
      - 5.2.3.1.-Bocio multinodular.
      - 5.2.3.2.-Nódulos benignos.
        - 5.2.3.2.1.-Adenomas tiroideos.
        - 5.2.3.2.2.-Otros tumores benignos.
        - 5.2.3.3.-Cáncer de tiroides:
          - 5.2.3.3.1.-Carcinoma papilar .
          - 5.2.3.3.2.-Carcinoma folicular .
          - 5.2.3.3.3.-Carcinoma medular .
          - 5.2.3.3.4.-Carcinoma pobremente diferenciado (insular).
          - 5.2.3.3.5.-Carcinoma indiferenciado o anaplásico.
  - 5.3.- EL INFORME ANATOMOPATOLOGICO EN LA PAAF DE TIROIDES.
- 6.-ENFERMEDADES QUE AFECTAN DIFUSAMENTE AL TIROIDES: BOCIO. TIROIDITIS. ENFERMEDAD DE GRAVES BASEDOW. ASPECTOS ANATOMOCLINICOS. Julia Sastre Marcos
  - 6.1.- BOCIO:
    - 6.1.1.-Definición.
    - 6.1.2.-Clasificación.
    - 6.1.3.-Etiopatogenia.
    - 6.1.4.-Clínica.
    - 6.1.5.-Diagnóstico.
    - 6.1.6.-Tratamiento.
  - 6.2.- TIROIDITIS:
    - 6.2.1.-Tiroiditis crónica autoinmune.
      - 6.2.1.1.-Etiología.
      - 6.2.1.2.-Anatomía patológica.
      - 6.2.1.3.-Clínica.
      - 6.2.1.4.-Diagnóstico.
      - 6.2.1.5.-Tratamiento.
    - 6.2.2.-Tiroiditis silente indolora.
      - 6.2.2.1.-Etiología.
      - 6.2.2.2.-Anatomía patológica.
      - 6.2.2.3.-Clínica.
      - 6.2.2.4.-Diagnóstico.
      - 6.2.2.5.-Tratamiento.

- 6.2.3.-Tiroiditis postparto.
- 6.2.3.1.-Clínica.
- 6.2.3.2.-Diagnóstico.
- 6.2.3.3.-Tratamiento.
- 6.2.4.-Tiroiditis aguda infecciosa.
- 6.2.4.1.-Clínica.
- 6.2.4.2.-Diagnóstico.
- 6.2.4.3.-Tratamiento.
- 6.2.5.-Tiroiditis subaguda o de De Quervain.
- 6.2.5.1.-Etiología.
- 6.2.5.2.-Clínica.
- 6.2.5.3.-Diagnóstico.
- 6.2.5.4.-Tratamiento.
- 6.2.6.-Tiroiditis de Riedel.
- 6.2.6.1.-Etiología.
- 6.2.6.2.-Anatomía patológica.
- 6.2.6.3.-Clínica.
- 6.2.6.4.-Diagnóstico.
- 6.2.6.5.-Tratamiento.
- 6.3.- ENFERMEDAD DE GRAVES BASEDOW:
- 6.3.1.-Etiopatogenia.
- 6.3.2.-Anatomía patológica.
- 6.3.3.-Clínica.
- 6.3.4.-Diagnóstico.
- 6.3.5.-Tratamiento.
- 6.3.5.1.-Tratamiento médico.
- 6.3.5.2.-Tratamiento con radioyodo.
- 6.3.5.3.-Tratamiento quirúrgico.
- 7.-ECOGRAFIA DE LAS ENFERMEDADES QUE AFECTAN DIFUSAMENTE AL TIROIDES: BOCIO SIMPLE, TIROIDITIS, ENFERMEDAD DE GRAVESBASEDOW, TIROIDITIS SUBAGUDA. José Ignacio Jaén Díaz
- 7.1- INTRODUCCION.
- 7.2-ECOGRAFIA DEL BOCIO DIFUSO.
- 7.3-ECOGRAFIA DE LA TIROIDITIS CRONICA AUTOINMUNE:
- 7.3.1-Presentación ecográfica "típica".
- 7.3.2-Tiroides "parcheado".
- 7.3.3.-Patrón micronodular.
- 7.3.4.-Patrón fibrótico.
- 7.3.5.-Patrón nodular.
- 7.3.6.-Patrón de microcalcificaciones difusas.
- 7.3.7.-Tiroiditis crónica autoinmune y cáncer de tiroides.
- 7.3.8.- Tiroiditis crónica autoinmune y ganglios linfáticos cervicales.
- 7.3.9.- Tiroiditis crónica autoinmune y signo del triángulo hipoecoico.
- 7.4.-TIROIDES MULTICISTICO.
- 7.5.-ECOGRAFIA DE LA ENFERMEDAD DE GRAVES BASEDOW.
- 7.6.-ECOGRAFIA DE LA TIROIDITIS SUBAGUDA(Tiroiditis de De Quervain).
- 8.-ENFERMEDAD NODULAR TIROIDEA. CANCER DE TIROIDES. Julia Sastre Marcos
- 8.1.- NODULO TIROIDEO:
- 8.1.1- Definición.
- 8.1.2.-Epidemiología.
- 8.1.3.-Etiopatogenia.
- 8.1.4.-Clínica.
- 8.1.5.- Diagnóstico.
- 8.1.6.-Tratamiento y seguimiento.
- 8.2.- CARCINOMA DIFERENCIADO DE TIROIDES:

- 8.2.1.-Epidemiología.
- 8.2.2.-Etiopatogenia.
- 8.2.3.-Clasificación.
- 8.2.4.-Clínica y Diagnóstico.
- 8.2.5.-Tratamiento inicial.
- 8.2.6.-Seguimiento.
- 8.3.- OTROSTIPOS DE CANCER TIROIDEO:
  - 8.3.1.-Carcinoma medular.
  - 8.3.2.-Carcinoma anaplásico.
  - 8.3.3.-Linfoma tiroideo.
- 9.-ECOGRAFIA DE LA ENFERMEDAD NODULAR TIROIDEA. ECOGRAFIA DEL CANCER DE TRIROIDES. Eugenio Cerezo López
  - 9.1.-INTRODUCCION.
  - 9.2.-ECOGRAFIA EN LA PATOLOGIA NODULAR DEL TIROIDES.
    - 9.2.1.-Descripción y características de los nódulos.
      - 9.2.1.1.-Número.
      - 9.2.1.2.-Tamaño.
      - 9.2.1.3.-Componente interno. Naturaleza.
      - 9.2.1.4.-Ecogenicidad.
      - 9.2.1.5.-Márgenes.
      - 9.2.1.6.-Ecos internos.
      - 9.2.1.7.-Forma.
      - 9.2.1.8.-Vascularización.
      - 9.2.1.9.-Crecimiento en el seguimiento.
      - 9.2.1.10.-Adenopatias regionales.
    - 9.2.2.-TI-RADS.
  - 9.3.-INCIDENTALOMAS.
  - 9.4.-ECOGRAFIA DEL CANCER DE TIROIDES.
- 9.5.-ECOGRAFIA EN LOS ESTADOS POST-TIROIDECTOMIA.
- 10.-CIRUGIA DEL TIROIDES. Miguel Ángel Morlán López
  - 10.1.-INTRODUCCION.
  - 10.2.-HISTORIA.
  - 10.3.-TIROIDECTOMIA:
    - 10.3.1.-Indicaciones.
    - 10.3.2.-Bases de la cirugía tiroidea.
    - 10.3.3.-Linfadenectomía.
    - 10.3.4.-Actitud quirúrgica:
      - 10.3.4.1.-Nódulo tiroideo único. Bocio multinodular.
      - 10.3.4.2.-Hiperfunción tiroidea.
      - 10.3.4.3.-Cáncer diferenciado de tiroides:
        - 10.3.4.3.1.-Cáncer diferenciado menor de 1 cm.
        - 10.3.4.3.2.-Cáncer papilar mayor de 1 cm.
        - 10.3.4.3.3.-Lesiones foliculares mayores de 1 cm.
        - 10.3.4.3.4.-Cáncer medular de tiroides.
        - 10.3.4.3.5.-Carcinoma anaplásico.
  - 10.4.-COMPLICACIONES DE LA CIRUGIA.
    - 10.4.1.-Hematoma cervical postoperatorio.
    - 10.4.2.-Lesión del nervio laríngeo inferior.
    - 10.4.3.-Lesión del nervio laríngeo superior.
    - 10.4.4.-Hipoparatiroidismo postoperatorio.
    - 10.4.5.-Fístula del conducto torácico.
    - 10.4.6.-Lesión del nervio espinal.
    - 10.4.7.-Lesión del nervio frénico.
  - 10.5.-CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA.
- 11.-PAAF DE TIROIDES. José Ignacio Jaén Díaz. Blanca Cordero García
  - 11.1.-INTRODUCCION.

11.2.-INDICACIONES.

11.3.-PROCEDIMIENTO.

11.4.-CATEGORIAS DIAGNOSTICAS:

11.4.1.-Insuficiente para el diagnóstico.

11.4.2.-Benigno..

11.4.3.-Atipia de significado indeterminado o lesión folicular de significado incierto.

11.4.4.-Neoplasia folicular (microfolicular).

11.4.5.-Sospechoso para malignidad.

11.4.6.-Maligno.

11.5.-CONTRAINDICACIONES.

11.6.-COMPLICACIONES.

11.7.-ERRORES EN EL PROCEDIMIENTO Y DIFICULTADES TECNICAS.

12.-ECOGRAFIA DE OTRAS MASAS CERVICALES: QUISTES BRANQUIALES. ADENOMEGALIAS. José Ignacio Jaén Díaz

12.1.-INTRODUCCION.

12.2.- QUISTES BRANQUIALES.

12.2.1.-Quistes de la primera hendidura branquial.

12.2.2.-Quistes de la segunda hendidura branquial.

12.3.-ADENOMEGALIAS CERVICALES.

12.3.1.-Introducción.

12.3.2.-Tamaño.

12.3.3.-Forma.

12.3.4.-Bordes.

12.3.5.-Ecogenicidad.

12.3.6.-Hilio.

12.3.7.-Vascularización.

12.3.8.-Necrosis.

12.3.9.-Calcificaciones.

12.3.10.-Conglomerados ganglionares.

12.3.11.-Ganglios linfomatosos.

12.3.12.-Ganglios tuberculosos.

12.3.13.-Adenopatias y cáncer de tiroides.

13.-CASOS CLINICOS. Julia Sastre Marcos. José Ignacio Jaén Díaz

13.1.-CASO CLINICO NUMERO UNO. UNA TCA "REVUELTA".

13.2.-CASO CLINICO NUMERO DOS. ADENOMA PARATIROIDEO.

13.3.-CASO CLINICO NUMERO TRES. CARCINOMA PAPILAR EN UNA MUJER JOVEN.

13.4.-CASO CLINICO NUMERO CUATRO. SOSPECHANDO MALIGNIDAD.

13.5.-CASO CLINICO NUMERO CINCO. ASISTIENDO AL NACIMIENTO DE UN CARCINOMA PAPILAR.

13.6.-CASO CLINICO NUMERO SEIS. TIROIDITIS POSTPARTO.

13.7.-CASO CLINICO NUMERO SIETE. TIROIDITIS SUBAGUDA.

13.8.-CASO CLINICO NUMERO OCHO. PAAF DE ADENOMEGALIA PATOLOGICA.

13.9.-CASO CLINICO NUMERO NUEVE. PAAF DE ADENOMEGALIA PATOLOGICA.

13.10.-CASO CLINICO NUMERO DIEZ. PAAF DE ADENOMEGALIA PATOLOGICA.

13.11.-CASO CLINICO NUMERO ONCE. CARCINOMA MEDULAR NO SOSPECHADO.

13.12.-CASO CLINICO NUMERO DOCE. CARCINOMA MEDULAR SOSPECHADO.

13.13.-CASO CLINICO NUMERO TRECE. NODULO TIROIDEO QUE CRECE.

13.14.-CASO CLINICO NUMERO CATORCE. NODULO TIROIDEO QUE DESAPARECE.

13.15.-CASO CLINICO NUMERO QUINCE. HIPERPARATIROIDISMO POR ADENOMA.

13.16.-CASO CLINICO NUMERO DIECISEIS.  
NODULO SOSPECHOSO CON PAAF BENIGNA.

13.17.-CASO CLINICO NUMERO DIECISIETE.  
BUSCANDO CANCER SI HAY HISTORIA  
FAMILIAR.

13.18.-CASO CLINICO NUMERO DIECIOCHO.  
DIAGNOSTICANDO LESIONES MALIGNAS EN  
NODULOS MILIMETRICOS. LA AYUDA DEL  
DIAGNOSTICO MOLECULAR.

13.19.-CASO CLINICO NUMERO DIECINUEVE.  
DIAGNOSTICANDO LESIONES MALIGNAS EN  
NODULOS GRANDES.

13.20.-CASO CLINICO NUMERO VEINTE.  
UTILIDAD DE LA ECOGRAFIA EN EL  
SEGUIMIENTO DEL CANCER TIROIDEO  
DESPUES DE LA CIRUGIA.

13.21.-CASO CLINICO NUMERO VEINTIUNO.  
NODULOS CONFUSOS.