

図説

CTGテキスト

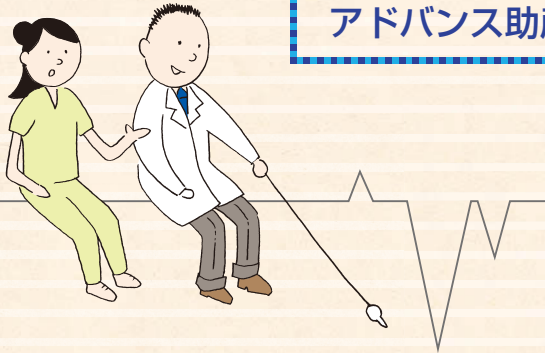
アドバンス

助産実践能力習熟段階(クリニカルラダー)[®]
レベルⅢ認証必須研修
アドバンス助産師更新に必要なCTG対応テキスト

著者

中井 章人

日本医科大学産婦人科学教授



アドバンス助産師として身につけておきたいCTG判読のための基礎知識を復習でき、また、帝王切開や胎児機能不全など、実際に周産期医療現場で起こりがちな20のトラブルのケーススタディを元に、咄嗟の状況への対応の仕方、メカニズムなど、生きたCTG判読のための知識をわかりやすく解説。CTG波形レベル分類とその対応などを掲載した臨床で活用できるカラー付録頁や、自己学習の到達度を確認できる50問の問題集も掲載。



■ 定価(本体 3,500円+税) ISBN978-4-7583-1748-1 B5判・128頁・2色刷(一部カラー)・写真100点、イラスト20点

目次

第I章 CTG判読・評価の基礎(復習編)

- 1 CTGを判読するには
- 2 心拍数の調節
- 3 CTG判読の基本
- 4 一過性徐脈の原因と判読

第II章 さまざまな低酸素状態と胎児の対応

- 1 典型的なCTG所見とその対応
- 2 慢性的な低酸素状態-最初の変化
アドバンスな知識① 脈拍数と基線細変動の関係
- 3 持続する低酸素-有害な一過性徐脈の出現
アドバンスな知識② 施設内コンセンサス- Case3で帝王切開が選択されるまでの考え方
アドバンスな知識③ 収縮のピークから短時間で心拍数最下点に到達する
- 4 不可逆的な低酸素状態-重篤なCTG

第III章 ケースカンファレンス

- 1 微妙なCTG
- 2 悩ましいCTG
アドバンスな知識④ 胎児のダメージを予測する
- 3 最後の一過性頻脈
- 4 隠されていたリスク
アドバンスな知識⑤ その他の臍帯異常
- 5 不思議なCTG
- 6 抵抗力の下がったCTG
- 7 産科合併症? 偶発合併症?
- 8 切迫早産の真実
アドバンスな知識⑥ 常位胎盤早期剥離のインパクト
- 9 奇跡の救出劇
- 10 一絨毛膜二羊膜(MD)双胎
アドバンスな知識⑦ Friedmanの分娩曲線は妥当か?

- 11 波乱の分娩第2期
- 12 あなごれない圧変化
- 13 さすらう心拍数基線
- 14 びっくりなCTG
- 15 ピットフォール
終わりに

付録

- ・復習: 問題集 知識を確認してみよう
- ・胎児心拍数図波形の定義
- ・CTGの評価とその対応

参考文献一覧

2 心拍数の調節

体内センサー：化学受容器

Q 体内センサー：化学受容器について正しいのはどれか？

- 上大静脈に存在する
- PO₂の低下を感知する
- 心臓にインパルスを送る
- アセチルコリンの分泌に関連する

Point

- 化学受容器は、脳と心臓の近傍に存在し、酸素を血管系から保護する
- 化学受容器は高酸素状態やアシドーシスになった血液を感知する
- 化学受容器の活動電位（インパルス）が心臓の電気系に情報を知らせる
- 心臓の電気系は交感神経を介して、心拍数、血圧を増加させる（正常：b）

Memo

心拍数は、細胞膜に生じる一過性の膜電位の変化で、すばやく組織間・内で情報を伝えることができる。

2 心拍数の調節

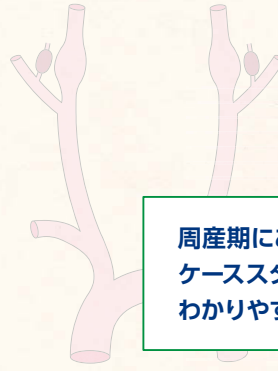
体内センサー：圧受容器

Q 体内センサー：圧受容器について正しいのはどれか？

- 心房に存在する
- 迷走神経反射に関連する
- 圧変化から主要臓器を保護する
- ノルアドレナリンの分泌に関連する

Point

- 圧受容器は脳と心臓の近傍に存在し、血圧変化（血圧）を感知する
- 圧受容器の活動電位（インパルス）が心臓の電気系に情報を知らせる
- 心臓の電気系は交感神経を介して、心拍数、血圧を増加させる（正常：b）



周産期にありがちなトラブルを
ケーススタディとして
わかりやすく詳細に解説。

memo
用語などは別枠で解説

学ぶべきテーマに対して
1つの図（または表など）を用いて視覚的に解説。

Point
テーマのポイントを簡潔に提示

1 微妙なCTG

Case 6 微妙なCTG

Point

- 29歳、2回経産婦。妊娠39週。破水感と腹痛を訴え、来院した際のCTG
- 子宮口は1cm開大で、すでに羊水は減っている
- 胎動は医師に連絡し、監視の強化と保存的処置（体位変換と補液）を実施した

Point

- その後、CTGは回復したが、再び一過性球状が出現する
- 入院3時間後のCTGを示す
- 判読し、対応してください

1 微妙なCTG

Case 6 判読と対応

Point

- 入院時CTG：心拍数基準140bpm、基線縮変動5～6bpm、軽度一過性球状（レベル3）
- 3時間後CTG：心拍数基準150bpm、基線縮変動5～6bpm、軽度一過性球状（レベル2）
- 入院3時間の時点で、行うべきは原因検索と分娩経過の評価

SBAR……Case 6（入院時）

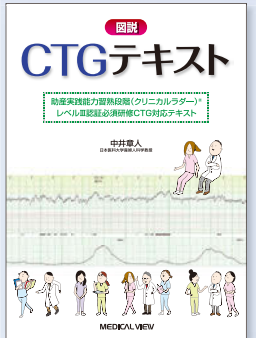
- S：29歳、2回経産婦。妊娠39週。持続入院時CTGで軽度一過性球状
- B：子宮口開大1cm、羊水減
- A：胎児心拍数減速レベル3
- R：医師に会い判読し、保存的処置の開始

アドバンス助産師を目指す助産師、必読の書！

日本助産実践能力推進協議会推奨

図説 CTGテキスト

著者 中井 章人
日本医科大学
産婦人科学教授



助産実践能力習熟段階（クリニカルラダー）® レベルⅢ認証必須研修CTG対応テキスト

アドバンス助産師として身につけておきたいCTG判読のための知識を、その背景となる生理学的機能も含めて過不足なく、かつわかりやすく解説。自己学習の到達度を確かめる50問の問題集も掲載。

定価(本体3,500円+税)
B5判・184頁・2色刷(一部カラー)
写真120点、イラスト20点
ISBN978-4-7583-1733-7

メジカルビュー社

※ご注文、お問い合わせは最寄りの医書取扱店または直接弊社営業部まで。
〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町2番30号
TEL.03(5228)2050 E-mail(営業部) eigo@medicalview.co.jp
FAX.03(5228)2059 http://www.medicalview.co.jp

スマートフォンで書籍の内容紹介や目次がご覧いただけます。



注文申込書

図説CTGテキスト アドバンス
■ 定価(本体 3,500円+税) ISBN978-4-7583-1748-1 冊

図説CTGテキスト
■ 定価(本体 3,500円+税) ISBN978-4-7583-1733-7 冊

注文日 年 月 日

取扱店

フリガナ お名前

〒 (どちらかに○印/ ご自宅・ご勤務先)

お届け先

TEL. ()