



# الکتروکوکلو گرافی

(پارامترها و کاربردهای کلینیکی)

گردآورندگان:

پریسا رسولی فرد

ایوب ولدییگی

|                     |                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : رسولی فرد، پریسا، ۱۳۶۳. گردآورنده                                                              |
| عنوان و نام پدیدآور | : الکترو کوکلتر گرافی پارامترها و کاربردهای کلینیکی / گردآورندگان: پریسا رسولی فرد، ایوب ولدییگی |
| مشخصات نشر          | : تهران: ستایش هستی، ۱۳۸۹.                                                                       |
| مشخصات ظاهری        | : ۱۰۸ ص. : مصور.                                                                                 |
| شابک                | : ۵۰۰۰۰ ریال : ۲-۴-۹۲۱۵۲-۶۰۰-۹۷۸                                                                 |
| وضعیت فهرست نویسی   | : فیا                                                                                            |
| موضوع               | : الکترو کوکلتر گرافی                                                                            |
| شناسه افزودن        | : ولدییگی، ایوب، ۱۳۶۳ - گردآورنده                                                                |
| رده بندی کنگره      | : ۱۳۸۹ ر ۵ الف ۷ / ۵ / ۲۹۴ RF                                                                    |
| رده بندی دیویی      | : ۶۱۷ / ۸ / ۵۴                                                                                   |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۲۲۱۴۴۱                                                                                         |

نام کتاب: الکترو کوکلتر گرافی پارامترها و کاربردهای کلینیکی

گردآورندگان: پریسا رسولی فرد، ایوب ولدییگی

ناشر: ستایش هستی

نوبت چاپ: اول، زمستان ۱۳۸۹

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

چاپ: بگاه

صحافی: بگاه

قیمت: ۵۰۰۰۰ ریال

مرکز بخش: مؤسسه بگاه

تلفن: ۲۲۹۰۱۹۵۴ - فکس: ۲۲۹۰۱۹۵۶

حق چاپ برای مؤلفین محفوظ می باشد

|                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|
| ۱-۱ مقدمه .....                                          | ۲ |
| ۱-۲ خصوصیات موج CM .....                                 | ۲ |
| ۱-۳ خصوصیات موج SP .....                                 | ۳ |
| ۱-۴ خصوصیات CAP .....                                    | ۵ |
| ۱-۵ تاثیر مکان الکترود و نوع آن بر پارامترهای پاسخ ..... | ۸ |

## فصل ۲ پارامترهای ثبت

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| ۲-۱ عوامل مربوط به محرک .....         | ۱۴ |
| ۲-۱-۱ مبدل .....                      | ۱۴ |
| ۲-۱-۲ نوع سیگنال .....                | ۱۴ |
| ۲-۱-۳ دیوریشن .....                   | ۱۵ |
| ۲-۱-۴ شدت .....                       | ۱۶ |
| ۲-۱-۵ نرخ ارایه تحریک .....           | ۱۹ |
| ۲-۱-۶ قطییت .....                     | ۲۰ |
| ۲-۲ عوامل اکتسابی .....               | ۲۲ |
| ۲-۲-۱ زمان آنالیز .....               | ۲۲ |
| ۲-۲-۲ تنظیمات فیلتر .....             | ۲۳ |
| ۲-۲-۳ تعداد جاروب‌ها .....            | ۲۳ |
| ۲-۳ مشکلات ثبت الکتروکوکلوگرافی ..... | ۲۴ |
| ۲-۴ پروتوکل الکتروکوکلوگرافی .....    | ۲۵ |
| ۲-۵ امپدانس بین الکترودی: .....       | ۲۹ |

۳-۱ آنالیز و تفسیر امواج الکتروکوکلوگرافی ..... ۳۵

۳-۱-۱ آنالیز زمان نهفتگی: ..... ۳۶

۳-۱-۲ آنالیز دامنه ..... ۳۶

۳-۱-۳ آنالیز مدت زمان ..... ۳۷

۳-۱-۴ آنالیز دوره زمانی ..... ۳۸

۳-۱-۵ ارتباط بین آغاز محرک و زمان آنالیز ..... ۳۹

۳-۲ عوامل غیربازنوزیک در آنالیز الکتروکوکلوگرافی ..... ۴۰

۳-۲-۱ عوامل مربوط به محرک ..... ۴۰

۳-۲-۲ الگوهای غیرطبیعی ..... ۴۱

۳-۳ پایایی ..... ۴۳

۳-۴ تاثیر سن ..... ۴۴

۳-۴-۱ الکتروکوکلوگرافی در نوزادان و کودکان ..... ۴۴

۳-۴-۲ افزایش سن در بزرگسالان ..... ۴۵

۳-۵ درجه حرارت بدن: ..... ۴۷

۳-۶ توجه و وضعیت بیداری: ..... ۴۸

فصل ۴ کاربردهای کلینیکی ..... ۵۰

۴-۱ مقدمه: ..... ۵۱

۴-۲ ارزیابی افت شنوایی محیطی: ..... ۵۱

۴-۳ ارزیابی اختلالات شنیداری نئوپلاستیک ورای حلزونی: ..... ۵۴

۴-۳-۱ ضایعه در ورای حلزونی و عصب: ..... ۵۵

|    |                                                        |
|----|--------------------------------------------------------|
| ۵۸ | ۴-۴ نوروپاتی شنوایی:                                   |
| ۶۵ | ۴-۴-۱ الگوی یافته های شنوایی:                          |
| ۶۸ | ۴-۴-۲ اتیولوژی های «نوروپاتی شنوایی»:                  |
| ۷۰ | ۴-۴-۳ تشخیص نوروپاتی:                                  |
| ۷۱ | ۴-۴-۴ روش های درمانی نوروپاتی:                         |
| ۷۱ | ۴-۴-۱-۱ سمک:                                           |
| ۷۲ | ۴-۴-۲-۲ کاشت حلزون:                                    |
| ۷۵ | ۵-۵ بیماری منییر و هیدرپس آندولمفاتیک:                 |
| ۷۸ | ۵-۵-۱ تشخیص:                                           |
| ۸۲ | ۵-۵-۲ الکتروکوکلوگرافی و پاتوفیزیولوژی بیماری منییر:   |
| ۸۳ | ۵-۵-۳ الکتروکوکلوگرافی در بررسی و کنترل تأثیرات درمان: |
| ۸۴ | ۶-۶ فستول پری لنف:                                     |
| ۸۵ | ۷-۷ بیماری Lyme:                                       |
| ۸۵ | ۸-۸ کم شنوایی با شروع ناگهانی:                         |
| ۸۶ | ۹-۹ کنترل نوروفیزیولوژیکی حین جراحی:                   |
| ۸۷ | ۹-۹-۱ مانیتورینگ حین جراحی:                            |
| ۸۸ | ۹-۹-۲ مکانیسم های تغییرات AERS در حین جراحی:           |
| ۹۰ | ۹-۹-۳ مانیتورینگ حین جراحی با الکتروکوکلوگرافی:        |
| ۹۶ | ۱۰-۱۰ تأثیر دارو ها:                                   |
| ۹۶ | ۱۰-۱۰-۱ آرام بخش ها:                                   |
| ۹۷ | ۱۰-۱۰-۲ عوامل بیهوشی:                                  |

۳-۱۰-۴ عوامل استنشاقی هالوژنه : ..... ۹۹

۴-۱۰-۴ . بلاک‌های عضلانی (عوامل فلج کننده شیمیایی) : ..... ۱۰۰

۱۱-۴ نتیجه گیری : ..... ۱۰۰

فصل ۵ منابع ..... ۱۰۱

www.ketab.ir