

<<新生儿振幅整合脑电图图谱>>

图书基本信息

书名：<<新生儿振幅整合脑电图图谱>>

13位ISBN编号：9787542851864

10位ISBN编号：7542851861

出版时间：2011-12

出版时间：邵肖梅、刘登礼、程国强 上海科技教育出版社 (2011-12出版)

作者：邵肖梅，刘登礼，程国强 著

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<新生儿振幅整合脑电图图谱>>

### 内容概要

《新生儿振幅整合脑电图图谱》是唯一的一部新生儿振幅整合脑电波的经典著作和图谱，是西方国家NICU医护人员的必读教材。

该书图文并茂，以病例为基础，详细介绍了aEEG在足月新生儿和早产中的应用，包括aEEG的监测原理、正常新生儿aEEG的特点、早产儿aEEG的成熟过程以及各种疾病状态时的aEEG特点，很多病例均有神经影像学、实验室研究、护理记录及神经发育随访等资料证实，具有很强说服力。

<<新生儿振幅整合脑电图图谱>>

作者简介

作者:(瑞典)乌普萨拉妇女儿童保健中心, (荷)乌德勒支威廉敏娜儿童医院新生儿科,

<<新生儿振幅整合脑电图图谱>>

书籍目录

译者的话 中文版序 英文版序 英文版第1版前言 英文版第2版前言 缩略语表 1方法学 2背景皮质脑电活动：成熟、分类及药物效应 3伪差及解释 4惊厥 5缺氧—缺血 6足月儿局灶性出血性和缺血性脑损伤 7早产儿出血性和缺血性脑损伤 8代谢性疾病、脑畸形和中枢神经系统感染 参考文献 索引

## &lt;&lt;新生儿振幅整合脑电图图谱&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：5.2低温早期aEEG背景活动（生后6h内）也已用于评估足月儿缺氧—缺血性损伤的严重程度并作为干预研究的纳入标准。

在亚低温多中心研究中，对于那些aEEG基线改变程度最严重（ $n=46$ ）、背景活动抑制程度严重及惊厥的婴儿，亚低温对预后没有影响（OR 1.8, 95%CI 0.49 ~ 6.4,  $p=0.51$ ），而在其余172例婴儿中，亚低温组预后比对照组好（OR 0.47, 95%CI 0.26 ~ 0.87。

$p=0.021$ ）。

需治疗的病人例数为6（95%CI 3 ~ 27）。

中等程度低温现正越来越多地用于围产期窒息后的临床干预。

当对这种新的干预措施进行评估时，aEEG预测预后的旧数据可能将会改变。

然而，低温前的aEEG仍可提示最高危的婴儿。

Horan等通过计算26例接受体外膜肺（extraorporeal membrane oxygenation, ECMO）治疗的婴儿其aEEG上、下边界，就低温对aEEG振幅的可能影响进行了评估。

6例作为对照，没有进行低温治疗，其余20例接受不同体温（34 ~ 36）和不同时间（24 ~ 48h）的低温治疗。

比较复温前、后（从34 到36）6haEEG的振幅，两者没有差异。

尽管目前临床上尚未进行评估，但实验资料显示，低温能降低惊厥活动的振幅。

因此，如果没有兼顾EEG图形，在aEEG上惊厥的识别将更为困难。

5.3窒息后惊厥 癫痫样惊厥活动的存在并不像背景活动一样对预后具有很大的预测价值。

在窒息伴轻度HIE或正常EEG的婴儿，惊厥对预后似乎并无影响。

然而，对中重度HIE或EEG低电压的婴儿，惊厥与不表5.2不同aEEG特征对窒息足月儿预后预测价值影响的概述（修改自参考文献118）良预后相关。

近期一项研究显示，56例癫痫持续状态（status epilepticus, SE）的足月新生儿，其发作开始时aEEG的背景活动是神经发育预后的主要预测指标。

SE的持续时间仅对其中一个亚组48例HIE婴儿有预测价值。

另外，窒息后惊厥发生时的生后龄也可能与预后相关，尽管有不同的研究结果。

生后12h后发生的新生儿惊厥更常见于新生儿脑梗死，而非HIE。

这些婴儿更可能出现偏侧惊厥。

表5.2为aEEG预测价值的概述，修改自参考文献118。

5.4对护理操作的反应 当aEEG不连续且患儿病情不太重或并非过度镇静时，对护理操作的反应表现为aEEG背景活动短时间、暂时性升高。

aEEG背景活动为CNV的婴儿，对护理的反应通常不能清楚地识别，容易与发作放电相混淆（图3.2），但现在借助于原始EEG，两者可区别。

## <<新生儿振幅整合脑电图图谱>>

### 编辑推荐

《新生儿振幅整合脑电图图谱》是唯一的一部新生儿振幅整合脑电图的经典著作和图谱，是西方国家NICU医护人员的必读教材，作者Lena Hellstrom—Westas、Linda S de Vries和Ingmar Ros é n是将aEEG技术应用于新生儿的开拓者和奠基人。

《新生儿振幅整合脑电图图谱》图文并茂，以病例为基础，详细介绍了aEEG在足月新生儿和早产儿中的应用，包括aEEG的监测原理、正常新生儿aEEG特点、早产儿aEEG的成熟过程以及各种疾病状态时的aEEG特点，很多病例均有神经影像学、实验室研究、护理记录及神经发育随访等资料证实，具有很强的说服力。

<<新生儿振幅整合脑电图图谱>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>