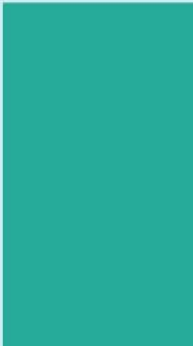
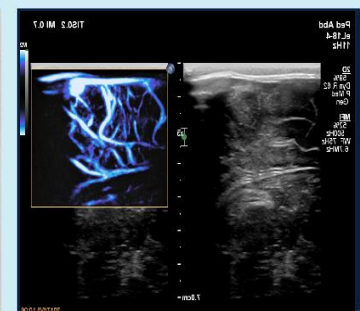


eL18-4超声“显微镜”

-----敖丙解析新生儿脊柱篇





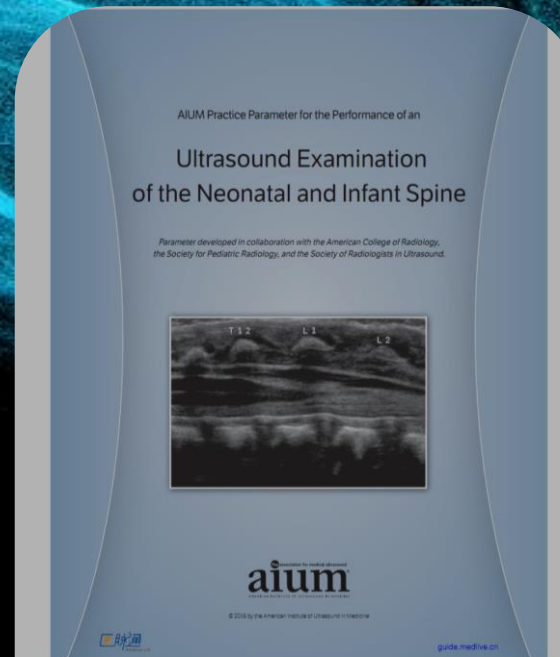
敖丙，听说你们有把很厉害的高频探头，在新生儿有什么优势？

eL18-4:他的材质独特，
频率超高才能做到**早期发现**
准确诊断 全面应用





据我了解 2016
年美国超声医学协
会 (AIUM) 推广
及促进新生儿脊柱
检查安全有效使用。
俺要开展新生儿
脊柱及神经检查它
与其他高频探头好
在哪里？



文档介绍：

AIUM Practice Parameter for the Performance of an Ultrasound Examination of the Neonatal and Infant Spine Parameter developed in collaboration with the American College of Radiology, the Society for Pediatric Radiology, and the Society of Radiologists in

常规线阵探头他们做不到：

1. 清晰新生儿中枢神经及M型

2. 分辨横径脊髓神经

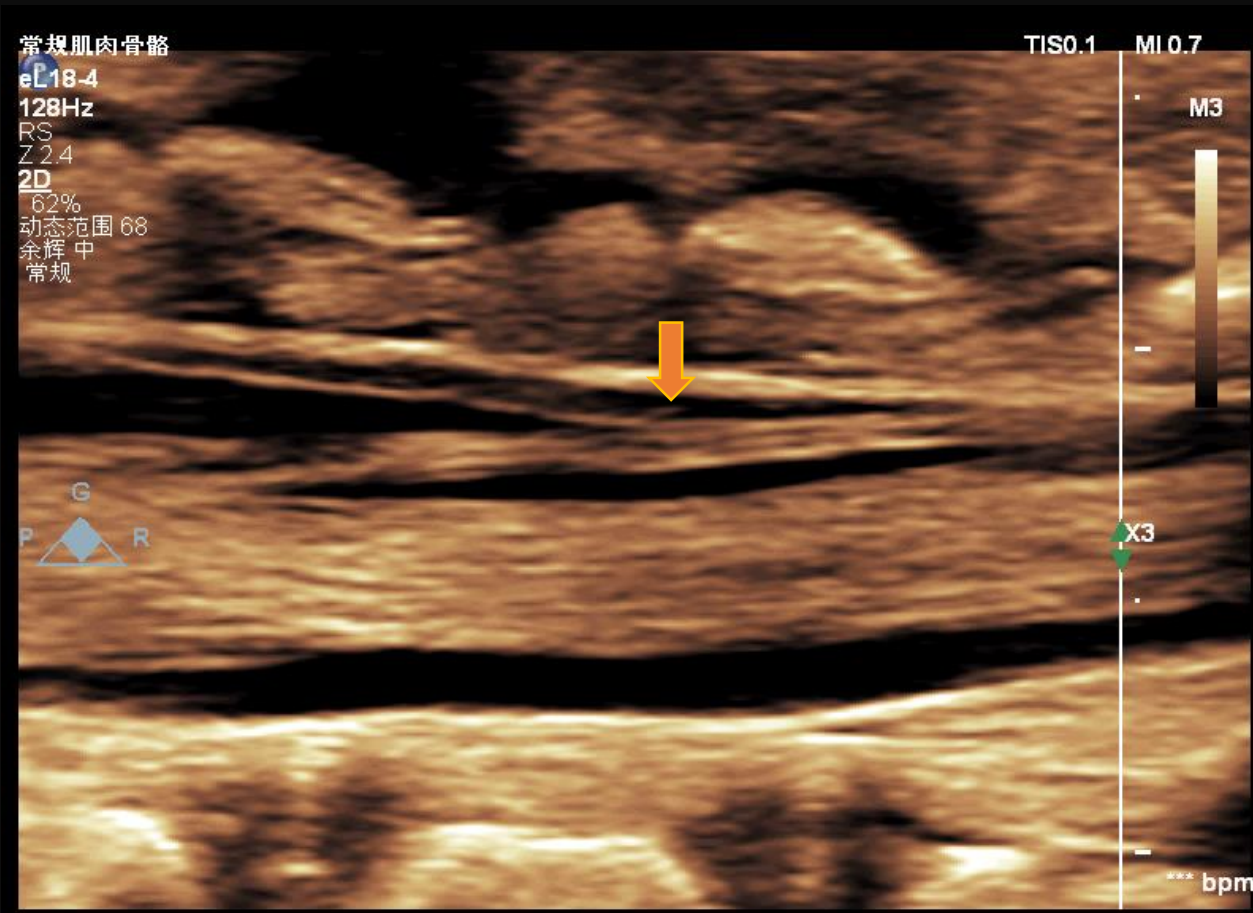


早期发现： eL18-4可以完美清晰显像中枢神经，来早期排除中枢神经疾病、隐性脊柱裂 疾病、显性脊柱裂疾病

准确诊断： 正常成人的椎管横径15mm-18mm，新生儿要小于这个数值，eL18-4不仅可以轻松获取标准断面脊柱、脊髓解剖示意图图像，还可排除脊髓神经根疾病

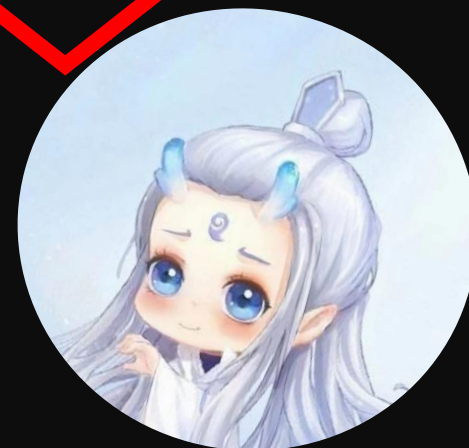
全面应用： 新生儿皮下包块、新生儿脊柱畸形、新生儿中枢神经

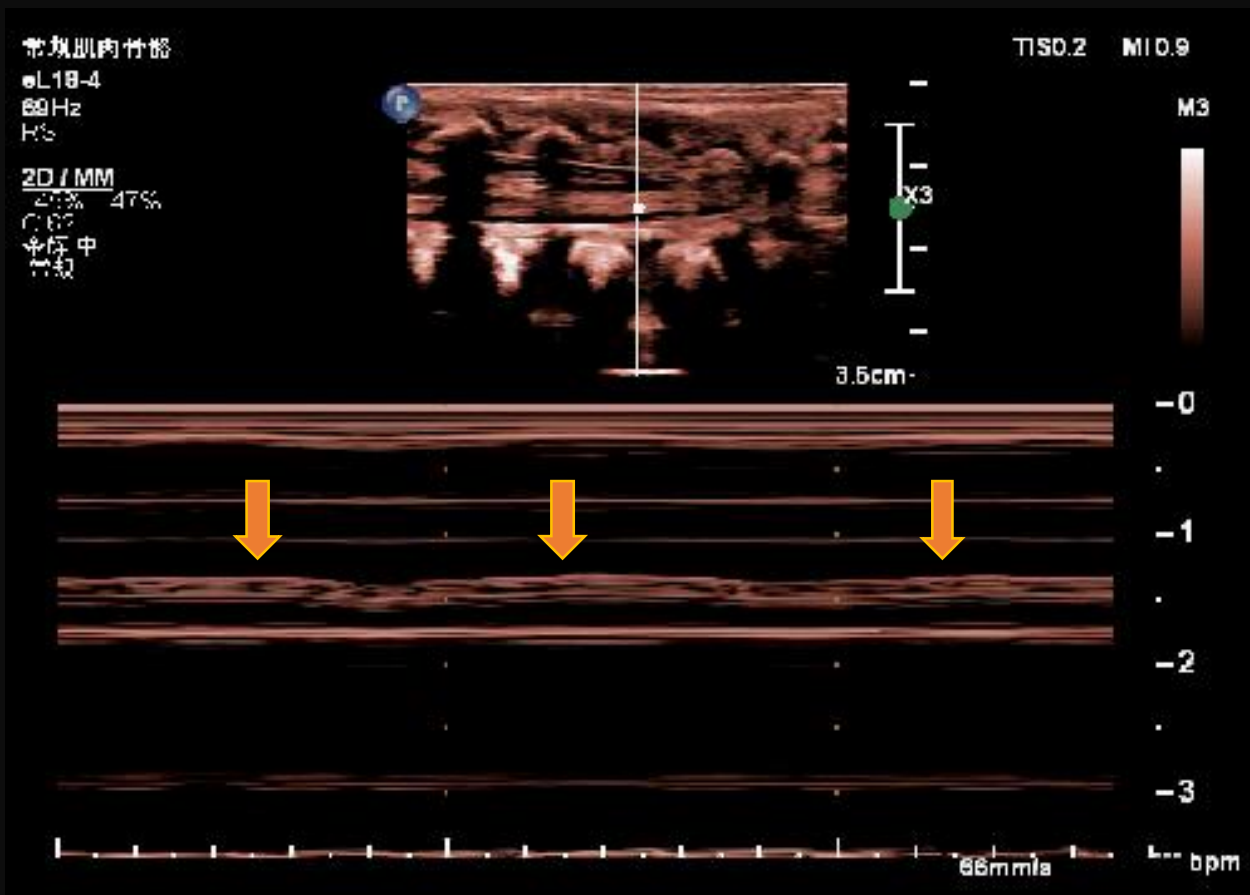
话不多说，我带你see see



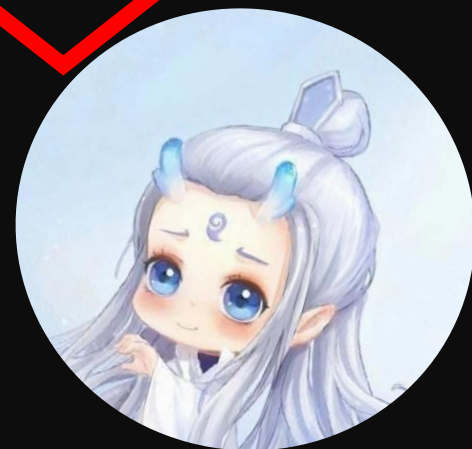
Look:

看到中间的神经束在随着呼吸运动了吧，常规探头可是看不清哦，这个对中枢神经拴系诊断是非常重要的



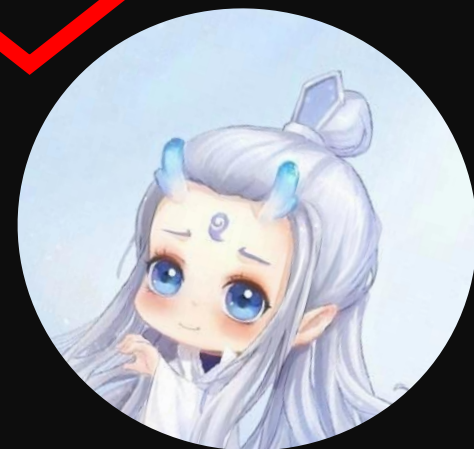


让我们通过清晰的图像准确找到神经束，在通过M型评估一下它的运动，如果没有了运动，那就**证明脊髓拴系**





在瞅这，这是**椎管的横断面**，
可看到椎管许多清晰的神经根，
这就是**超声“显微镜”**的效果



常规肌肉骨骼

eL18-4

88Hz

RS

2D

C 0

余辉 关闭

常规

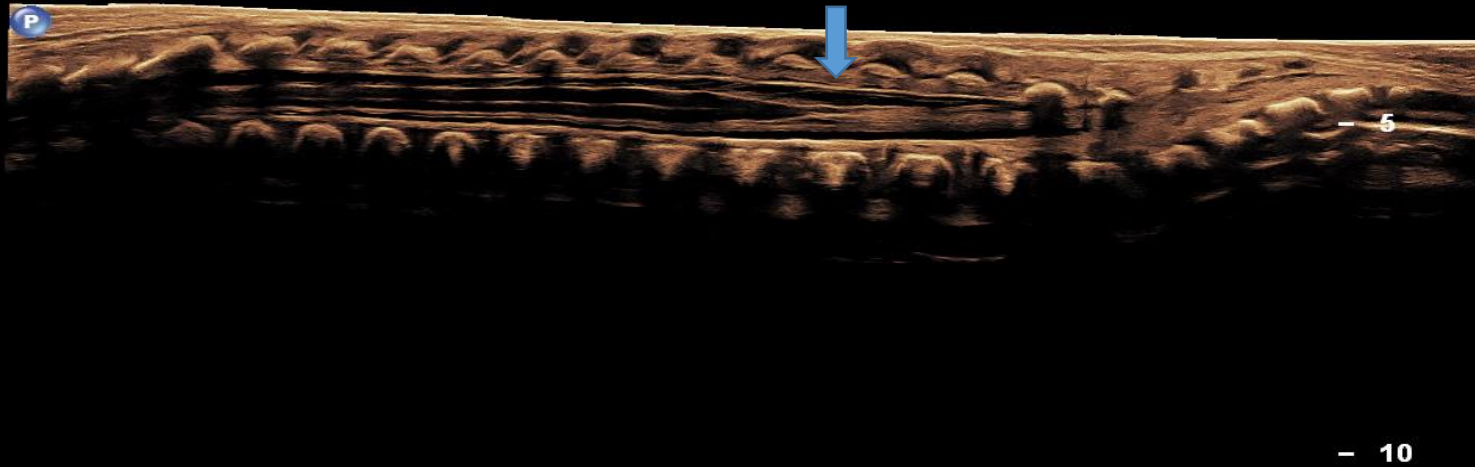
SonoCT

XRES

TIS0.2 MI 0.7

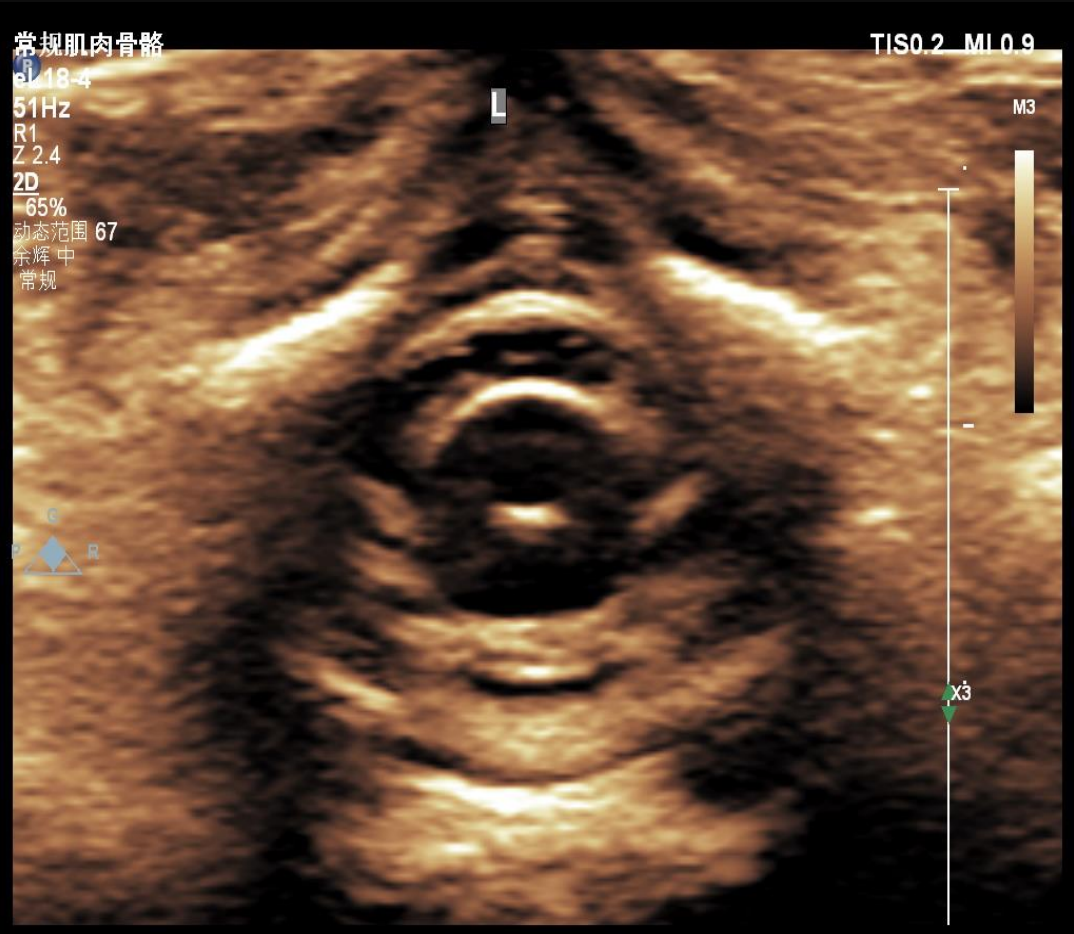
- 0

SAS



这是eL18-4带来的新生儿正常脊柱全景显示，能够清晰看到椎体规律排列，蛛网膜下网膜下隙（SAS）充满脑脊液，利用显微镜探头加上全景来**诊断脊髓巨大肿块、脊膜膨出、脊髓脊膜膨出**是再好不过了



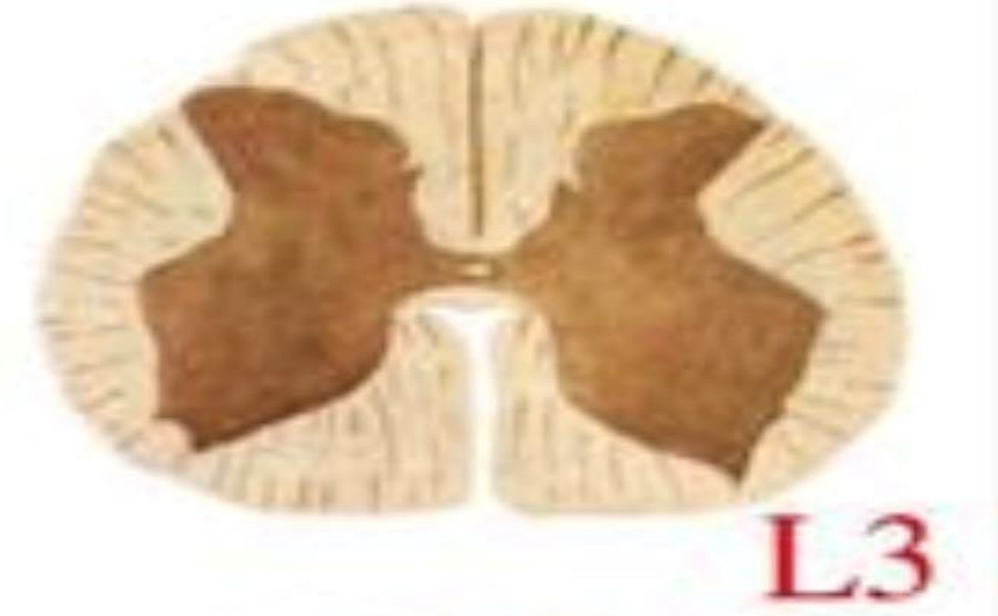


再让你see see中央管位于脊
髓中央，如有脊髓纵裂，就可
看到从中分开对称或非对称分
裂





再让你see see脊髓短轴切面，
告诉你什么叫准



诶呦，不错哦

早期发现：中枢神经疾病、隐性
脊柱裂疾病、显性脊柱裂疾病

准确诊断：轻松获取标准脊柱、
脊髓解剖示意图图像

全面应用：新生儿皮下包块、新
生儿脊柱畸形、新生儿中枢神经

让我一个耍耍



淡定，淡定，
新生儿还有更
多优势，未完
待续……

