

逼真的助产训练场景



SIMone™

助产分娩仿真训练系统



获得欧洲工业技术设计银奖!

每一次分娩都是不同的!

SIMone™

新的特征与案例

在分娩过程中若出现胎儿或产妇存在风险的情况，通常最为重要的操作即是快速结束分娩。除剖宫产外，还可以借助产钳和胎头吸引器进行经阴道助产分娩。因此，产钳和胎头吸引器的运用非常关键。

助产分娩仿真训练系统

SIMone™ 模拟女性腹部，具有外阴及坐骨棘作为其标记物。模型内部包含胎头，具有矢状缝和囟门。模型上方的触摸显示屏可展示产妇骨盆内胎头位置和机转的真实图像。此外，宫缩图、产程图、胎心监护、入院病史、诊疗记录等均被详细记录。能够客观地确定胎头在骨盆中的位置。女性腹部模型高度可调节，来模拟真实的分娩高度，从而满足不同人群的操作需要，优化工作位置。装置带有滑轮，方便室内外运输。

PC一体机



高度可调节



轮式设计



3B Scientific® 助产分娩仿真训练系统提供以下技能练习:

- 在经阴道分娩助产过程中器械的正确运用
- 评估胎头在产妇骨盆内的位置
- 通过病史、检查和干预治疗处理分娩并发症

SIMone™ 具有独特的训练逼真度:

- 系统产力与自然力相结合，共同引导胎儿沿骨盆自然曲线娩出
- 分娩中产妇呼吸音、胎心监护声音使得训练场景更加逼真

对高度紧张的分娩情景进行逼真模拟：

- 产钳和胎头吸引器的运用
- 借助力反馈技术体验真实产力
- 完整的记录和评估优化学习效果

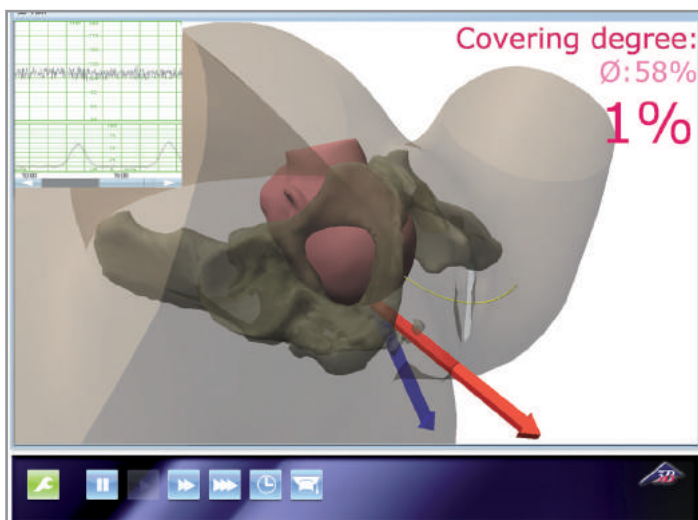


训练情境

SIMone™ 呈现出完整的临床过程，包含入院病史、诊断、干预治疗。此系统共包含14个训练情境，包含：正常初产妇分娩、正常经产妇分娩、子宫痉挛、宫缩乏力、发热并发症、感染并发症、重度感染并发症、轻度子痫前期、重度子痫前期、HELLP 综合征、过期妊娠同意催产、过期妊娠拒绝催产、过期妊娠剖宫产产妇拒绝再次剖宫产、宫内窒息。这些情景是对临床常见病例的真实反馈。为了使得执行程序操作的医生确定其技术熟练水平，在分娩过程中采取的一切措施都可以进行回顾性评价。

训练方法

SIMone™ 是为专业助产人员进行产科助产培训而设计的分娩模拟系统。作为带有力反馈技术的培训工具，它提供了多种教学方法，包含对助产专业学生、产科医生以及产科相关人员的思维训练和助产器械实操训练。分娩是一项复杂而多变的过程，每个产妇由于不同的主观和客观原因也会产生不同的症状。因此，助产人员只有不断进行模拟和训练，提高应变思维和应变能力，才能在真实病例中进行快速应对。



识别准确时机

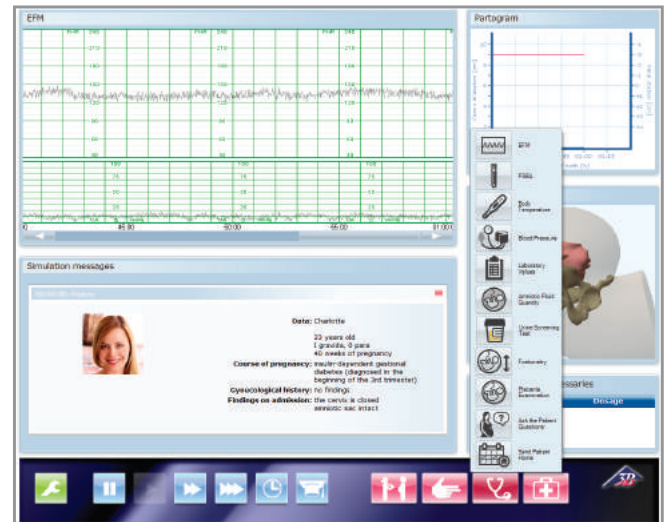
在病例模拟过程中，心电监护功能会提供重要信息提示，操作者必须在掌握扎实的理论知识基础上，及时做出判断，并放置产钳或胎吸，然后依照教学指示箭头执行正确的助产练习。此外，也可以调用考核功能进行技能评判。

专业反馈

SIMone™ 经过50多位在产科领域具有丰富经验的医生测试与评价，认为这台模拟系统具有较高的仿真度，非常适合针对产钳和胎头吸引器进行助产训练。从而为各类型的分娩并发症做好充分准备。

基于问题的学习

让人耳目一新的训练方式，采用基于问题的学习方法。在病例开始阶段便提出问题，把握操作者注意力，使操作者针对问题做出快速准确的应对。在诊治过程中会根据操作者给予的干预措施提供相应反馈，若未能及时给予诊治，病例将失败。病例诊治反馈功能会根据操作者用药时机、正确与否做出智能判断，因此不同操作者之间存在差异性，实现针对性学习和总结。



系统使用安全性

SIMone™ 以准确的方式模拟出分娩过程中的产力，并结合力反馈技术使操作者获得真实体验。将重要的操作参数转化为数据最终反馈在监测屏幕上，实现了力学转化。训练系统采用独立分段式供电系统，软件运行与机械运行分段开启，并设置安全开关锁，全方位确保用户的使用安全。

训练系统操作简便，无需编程，经由专业人员指导培训后能够快速掌握。此外还提供教师使用手册，手册针对14个病例的每一个操作步骤进行详细说明，有助于教师自主编写课程，将模拟系统融入理论教学。

SIMone™

3B Scientific 为您提供具有力反馈专利技术的
助产分娩仿真训练系统。

P80/1 1019599

