附件

2021年温州市第五届超声诊断职业技能竞赛技术文件

一、大赛项目与时间

大赛项目：1、产科超声诊断；2、浅表超声诊断。

大赛时间：10月16日（星期六）

具体时间：08：30-18：00

操作考试地点：温州南洋国际大酒店（洞头区霞光大道87号）

理论考试地点：温州市教师教育学院（洞头分院）（洞头区霞光大道）

二、大赛标准及内容

本大赛分别进行产科超声诊断、浅表超声诊断两个项目的比赛。分别以中国医师协会超声医师分会《产前超声检查指南2012》，浙江省超声医学技术指导中心《浙江省超声医学规范指南(2015增刊年)》为基准，结合专家意见适当增加切面内容。大赛采用理论和实践相结合，分别占总成绩的30%和70%。

比赛内容：

（一）专业理论测试

内容包括临床专业基础知识、超声专业理论知识及综合病例分析题。考核参赛选手的临床基础知识、超声诊断思路、分析和解决问题的能力。题型为单项和多项选择题。理论测试成绩总分100分，采取机考形式，考试时间60分钟，占比赛总成绩的30%。

（二）实践技能操作

产科超声诊断组技能操作内容为中期筛查内容，根据操作题目要求，8分钟内完成并按题目顺序存图。

浅表超声诊断组技能操作内容为颈部浅表超声检查，主要为甲状腺及颈部淋巴结，根据操作题目要求，8分钟内完成并按题目顺序存图。

实践技能操作成绩各项目总分均为100分，占比赛总成绩的70%。

1. 产科超声诊断组操作比赛具体要求如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 内容  （配分） | 要求 | 时间 |
| 产科超声诊断  （100分） | 检查规范  (40分) | 按超声质控要求操作，并根据现场提供的题目保存图像，操作考察内容包括：核对患者信息、隐私保护、院感、仪器调节、选择探头，持握探头、诊断建议等，要求操作熟练、动作流畅、按顺序完成检查，条理清晰，并按时完成。 | 8  分钟 |
| 切面规范  (60分) | 根据选手各切面图像评分，内容要求包括：按要求存图,切面准确性及清晰度, 要有体表标记。 |

2. 浅表超声诊断组操作比赛具体要求如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 内容  （配分） | 要求 | 时间 |
| 浅表超声诊断  （100分） | 检查规范  (40分) | 按超声质控要求操作，并根据现场提供的题目保存图像，操作考察内容包括：核对患者信息、隐私保护、院感、仪器调节、选择探头，持握探头、诊断建议等，要求操作熟练、动作流畅、按顺序完成检查，条理清晰，并按时完成。 | 8  分钟 |
| 切面规范  (60分) | 根据选手各切面图像评分，内容要求包括：按要求存图,切面准确性及清晰度, 要有体表标记。 |

三、大赛流程

大赛采用标准化病人，标准化仪器，现场操作，现场评分。

（一）比赛流程

（1）报到时间：10月16日上午08:30-10:00,地点: 温州市教师教育学院（洞头分院）。

（2）专业理论测试时间：分10:00-11:00，11:10-12:10两场先后进行，每场均60分钟。地点：温州市教师教育学院（洞头分院）计算机房，考前上交手机，按赛前抽签顺序就坐。

（3）实践技能操作比赛时间13:30开始，分产科超声诊断、浅表超声诊断两个会场同时进行。

1、产科操作模型：三星模拟机。浅表操作仪器型号：迈瑞 Resona I9S。

2、赛前上交手机，抽签决定上机操作顺序。

3、评委说明打分细则。

4、据分组逐一进行上机操作比赛，某一位赛者操作时，其他赛者需在休息室等候，已完成比赛者请退场。

5、存图：新建病人用选手编号。按题目要求及顺序存图，最后保留最满意的图像。

6、每位选手比赛时间：上机操作时间8分钟。

7、操作结束后，评委将针对图像规范进行现场评分。

（二）、评比工作

1、专业理论测试：包括临床专业基础知识、超声专业理论知识及综合病例分析题。在电脑上作答。总分100分，考试时间60分钟，占比赛总成绩的30%。

2、实践技能操作包括：检查规范40分，切面规范60分，各组总分均为100分，占比赛总成绩的70%。。

3、每个项目选手抽签后分3组参加现场操作比赛，每位选手上机操作时间8分钟。评委同时按检查规范评分标准评分。

4、该轮选手检查结束后，全体评委共同对图像进行图像规范评分。

5、操作比赛内容分浅表和产科组：浅表操作内容为颈部浅表超声检查，主要为甲状腺及颈部淋巴结。根据操作题目要求，8分钟内完成并按顺序存图。产科组在模拟机上完成操作，根据操作题目要求，8分钟内完成并按顺序存图。赛前全体评委会议讨论最后确定操作比赛题目。

6、个人成绩包括专业理论测试分、实践技能操作分两部分。计分并列时的优先规则。个人成绩出现并列时，先后按照操作比赛总分、图像规范分和检查规范分的高低决出排名在前的选手。

四、赛场配备设施及材料

1.赛场配备的硬件设施

（1）产科超声诊断赛区：三星模拟机。

（2）浅表超声诊断赛区：迈瑞 Resona I9S。

（3）理论考试考场：台式电脑。

2.赛场提供的主要材料：评分表、操作项目试题贴于仪器左前方。

五、注意事项

1.参赛选手应严格遵守赛场纪律，服从指挥，着装整洁，仪表端庄，讲文明礼貌，讲普通话。各参赛队员之间要发扬大赛精神，团结、友好、协作，避免各种矛盾发生。

2.大赛场内禁止抽烟。结束大赛选手不得在大赛场地内穿越、逗留。

3.参赛选手须提前10分钟到场抽签，入场时须出示身份证，抽签后将标示贴于左肩。参加理论考试时，将身份证置于台桌左上角备查。迟到者不得入场。

4.大赛过程中或大赛后发现问题（包括反映大赛或其它问题），应由领队在当天向组委会提出陈述。领队、选手不得与大赛工作人员直接交涉。

5.大赛严禁冒名顶替，弄虚作假。

6.大赛选手参加理论大赛和实践大赛，不能携带任何资料进入赛场，如发现取消大赛资格。

7.各单位及所有参加人员应按照疫情防控要求，全程做好疫情防控措施。本次比赛暂不接待近14天内入境人员及来自高、中风险地区人员参会。参会人员应严格遵守温州市新冠肺炎疫情防控工作指挥部和大会统一安排，自愿参会，做好参会途中和会议期间的个人防护工作。参会人员有发现发热、乏力、干咳等症状时，应当及时报会务组，并听从安排到就近医疗卫生机构发热门诊就诊。考前考后物品表面及探头表面用专用消毒湿巾擦拭。

2021年9月24日