**BPS®医生端认证考核标准纲要**

1. **要求**

执业医生，能全面系统地掌握BPS®的操作理念和方法，并可以熟练应用，能够分析解决临床操作时遇到的问题，完成令患者满意的修复体。

1. **考核类型**

BPS认证病例报告+视频实操

1. **视频内容&分值**（共计100分）

* 制取初印模 10分
* 使用正中𬌗托盘取得初步颌位关系 15分
* 试戴个别托盘 10分
* 使用硅橡胶重体进行边缘整塑 15分
* 使用硅橡胶轻体完成终印模 15分
* 哥弓描记记录准确颌位关系 15分
* 患者戴牙视频 20分

1. **评分标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **要点说明** | **操作要点** | **分值** | **扣分点** |
| **制取初印模 10分** | PPT/视频必须体现：双相印模技术，最后印模呈现结果为评分重要参考，需重点拍摄。 | ①    双相印模动作体现（针管注射藻酸盐轻体+ 托盘就位藻酸盐重体） | 2 | PPT或视频中无记录此动作的扣5分，材料使用不当的扣5-10分。 |
| ②    印模厚度合适，无明显气泡，不影响模型灌制。 | 2 | 有较多气泡扣1分；边缘过薄、有大气泡等容易导致灌模时变形的情况，本项目不合格，直接扣8分 |
| ③    上下颌阴模均取得完整的口内组织结构，包括：上颌牙槽嵴、唇颊系带、上颌结节、翼上颌切迹、下颌牙槽嵴、磨牙后垫、下颌舌骨嵴、舌系带、颊系带等等 | 6 | 每项1分，少一个扣1分，没有拍摄初印结果的直接扣6分 |
|  | | | | |
| **用正中𬌗托盘取得初步颌位关系 15分** | PPT/视频必须体现出以下几点：测量患者垂直距离，将正中颌托盘放入患者口内，确定好的初步咬合状态。 | ①    医生确定测量出合适的垂直距离，可以利用息止颌间隙法、吹气法等等，恢复三庭比例，距离适当即可。 | 8 | 此处分值考核可参考下步骤的试戴个别托盘时的图片/视频，试戴托盘时面部下三分之一不能太怪异，偏高或偏低太严重扣4分，咬合偏离程度不能超过4mm，颌平面歪斜严重扣四分 |
| ②    医生将正中颌托盘放入患者，并口内引导患者平缓的咬合。 | 5 | 根据图片/视频情况酌情给分 |
| ③   咬合记录足够完整，能将上下颌模型放稳， 最好咬合记录上画出颌平面线和中线。 | 2 | 咬合记录取的不足扣2分 |
|  | | | | |
| **试戴个别托盘 10分** | PPT/视频必须体现出以下几点：试戴个别托盘边缘并调整至合适，哥弓两片白色塑料板调整至咬合合适，个别托盘调整好再次带入口内后拍摄患者垂直高度 | ①    托盘调整至以下状态：戴入口内无压痛，不压迫系带，边缘长度合适，个别托盘不上浮不弹起。 | 4 | 图片/视频中体现出上述结果即可得分，结果不到位扣2分，忘记该步骤直接扣4分 |
| ②    个别托盘调整至以下状态：保证哥弓两片白色塑料板密合或者能满足患者稳定咬合 | 4 | 图片/视频中体现出上述结果即可得分，结果不到位扣2分，忘记该步骤直接扣4分 |
| ③    个别托盘调整完成后必须能保证患者垂直高度准确。 | 2 | PPT/视频中体现出此效果可得满分，反之不得分 |
|  | | | | |
| **用硅橡胶重体进行边缘整塑 15分** | PPT/视频中必须体现以下几点：正确涂布托盘粘接剂，医生正确注射硅橡胶重体，医生引导患者做整塑运动，制取完成修整完成后的边缘整塑特写 | ①    正确使用托盘粘接剂涂布个托边缘内外约5mm范围并吹干。 | 1 | 忘记该步骤或者操作错误扣1分 |
| ②    均匀连续的在个托边缘打入硅橡胶重体材料，保证材料充足。 | 2 | 操作过急过快造成材料不够的扣1分 |
| ③    指导患者正确完成肌肉运动，动作到位。重点不在于发出“咿”、“唔”音，而是要完成动作。上颌进行边缘整塑时需要动作：咧嘴、噘嘴、下巴左右运动。下颌进行边缘整塑时需要动作：咧嘴、噘嘴、舌头伸出左右运动、吞咽。 | 10 | 每个动作1分，少一个扣1分，全部完成可得10分 |
| ④    修整印模，托盘内外各保留5mm宽度的重体材料；去除系带处的重体材料。 | 2 | 每点1分，宽度不对、系带处重体材料未去除各扣1分 |
|  | | | | |
| **使用硅橡胶轻体完成终印模 15分** | PPT/视频中必须体现以下几点：正确涂布托盘粘接剂，注射硅橡胶重体，医生引导患者做整塑运动，制取完成修整完成后的边缘整塑特写 | ①    正确使用托盘粘接剂涂布个托内部暴露托盘处并吹干 | 1 | 忘记该步骤或者操作错误扣1分 |
| ②    制取上颌终印时及时用口镜刮出多余材料，防止材料倒流入喉 | 2 | 没有该操作造成患者恶心不适的扣2分 |
| ③    制取下颌终印前在上颌终印全部涂布凡士林。 | 1 | 忘记该步骤扣1分 |
| ④    指导患者正确完成肌肉运动，动作到位。重点不在于发出“咿”、“唔”音，而是要完成动作。上颌终印时需要完成至少1次整套动作：咧嘴、噘嘴、下巴左右运动。下颌终印时需要动作：咧嘴、噘嘴、舌头伸出左右运动、吞咽 | 10 | 每个动作1分，少一个扣1分，全部完成可得10分 |
| ⑤    修整终印模，用手术刀或者小剪刀修剪去除多余硅橡胶，但注意托盘边缘至少保留5mm长度的材料 | 1 | 材料修整过多扣1分 |
|  | | | | |
| **哥弓描记记录准确颌位关系 15分** | 视频必须体现以下几点：医生正确安装哥特式弓，医生引导患者做描记动作，医生找到描记点并标记，医生使用哥弓找到患者正中关系并记录，咬合硅橡胶记录 | ①    正确安装哥弓，上颌描记板，下颌描记针，检查确认描记针高度 | 4 | 安装错误扣4分 |
| ②    引导患者分别做前伸、侧方运动，找到交点并做标记，将透明塑料板的圆孔对准交点并固定。 | 6 | 前伸左右三个动作各2分，共6分 |
| ③    医生找到交点并标记安装透明塑料板 | 1 | 正确安装透明塑料板1分 |
| ④   戴上哥弓，指导患者进行正中咬合，至描记针准确落入针孔里，有清脆的“咔哒”叩击声。 | 2 | 叩击点准确得满分，找不到准确位置扣2分，患者关节不稳定情况下酌情给分 |
| ⑤    保持在正中咬合位置，注射咬合记录硅橡胶记录最终颌位关系，并画中线。 | 2 | 材料量太少不足以准确记录咬合扣1分，忘记画中线扣1分 |
|  | | | | |
| **患者最终戴牙 20分** | PPT/视频必须体现以下几点：患者带牙后正面观侧面观影像，患者戴牙后微笑影像，患者带牙后说话视频片段，患者带牙后义齿不脱落不上浮，患者戴牙后义齿咬合不侧翻，能正常咀嚼 | ①    患者戴牙后放松状态下，正面观察垂直高度合适，侧面观察面部饱满，整体美观自然 | 4 | 患者状态自然美观和谐可得满分，反之酌情给分 |
| ②    患者戴牙后嘱患者自然说话微笑，观察拍摄患者状态，需保证患者微笑曲线正常，上前牙长度合适暴露量美观，整体美观和谐 | 4 | 微笑曲线积极美观，前牙长度合适可得满分，反之酌情给分 |
| ③    患者戴牙后发音测试，可嘱咐患者发“si”、“fu”、“bo”、“po”等音，或请患者说话、数数等等 | 4 | 发音清晰，不影响正常交谈语言表达可得满分，反之酌情给分 |
| ④    患者戴牙后，张口闭口说话吞咽微笑等动作时上颌义齿不下降，下颌义齿不上浮 | 4 | 义齿稳定可得满分，上下颌任意一个不稳定扣2分，都不稳定扣4分 |
| ⑤    患者正常咀嚼咬合时义齿不前翻、侧翻，能正常进行各种功能运动（可请患者吃点东西或者咬着棉球，咬合片等物品来拍摄） | 4 | 患者进行功能运动时义齿稳定可得满分，极度不稳定则不得分 |

1. **其他**

* 为了实现BPS®理念，完成患者满意的修复体，我们在此规定，总分达到70分（含）即可视为合格，达到BPS医生标准，得到授权认证。
* 每位医生均有多次机会提交考核视频。如果初次视频没有达到考核标准，医生仍可以多次提交视频，直至达到认证标准。
* 希望各位医生根据要求，多加练习，都能取得满意的效果，顺利通过视频考核，成为BPS®认证医生。

义获嘉伟瓦登特中国

2020年10月20日