

衢州市人民医院

文件

温州医科大学附属衢州医院

衢市医发〔2022〕4号

衢州市人民医院关于新增创面修复科 自主定价医疗服务项目价格的通知

各部门、科室（班组）：

因医疗技术的发展，我院创面修复科新增自主定价医疗服务项目，根据《浙江省卫生厅、浙江省物价局、浙江省财政厅关于印发〈浙江省医疗机构开展特需服务管理试行办法〉的通知》（浙卫发〔2000〕71号、浙价费〔2000〕10号、浙财综〔2000〕18号）和《浙江省物价局、浙江省卫生和计划生育委员会、浙江省人力资源和社会保障厅关于调整部分医疗服务项目及价格的通知》（浙价医〔2015〕137号）文件精神，现将相关事项通知如下：

一、新增自主定价医疗服务项目及价格

（一）项目编码：TZJK0007518，项目名称：“清创水

动力系统”辅助操作，项目内涵：含成纤维细胞生长因子，除外内容：一次性手柄，计价单位：次，价格：1600元。项目实施规范相关内容见附件1。

(二)项目编码：HXJ48101，T1，项目名称：利用组织再生修复技术，除外内容：富血小板血浆（PRP）制备用套装，计价单位：次，价格：1200元。项目实施规范相关内容见附件2。

二、医疗机构要严格执行价格公示制度

自主定价服务项目（特需医疗服务项目）提供服务前应与患者或患者委托人签署书面协议（附件3），由需方自愿选择。价格等信息应在执行前10个工作日内在其网站、服务场所等醒目位置公示。

三、上述新增医疗服务项目不属于基本医疗保险支付及其他公费报销范围，由需方自负。

- 附件：1. “清创水动力系统”辅助操作实施规范
2. 利用组织再生修复技术实施规范
3. 衢州市人民医院自主定价服务项目（特需医疗服务项目）知情同意书

衢州市人民医院
温州医科大学附属衢州医院
2022年1月11日

附件 1

“清创水动力系统”辅助操作实施规范

一、适用范围

“清创水动力系统”辅助操作适用于伤口清创（烧伤、急性和慢性伤口、严重感染伤口，包括生物膜，严重软组织损伤、腋臭、瘢痕组织、微创除痣等）、软组织清创、以及根据医生的判断，需要进行精确清创及脉冲灌洗、感染的手术部位的清理。

二、临床指征

烧伤、急性和慢性伤口，需要进行软组织清创、以及需要精确清创及脉冲灌洗的手术部位。

三、可能产生的副作用

外科清创作为一种手术，临床可能会导致如下并发症：疼痛、出血、感染、延迟愈合、机械清创清除了活性组织。

水动力系统作为外科清创的一种，也可能导致疼痛、出血和机械清除活性组织的并发症。但是，因为水动力系统的精细清创，最大化的保留了活性组织；同时其选择、切割、吸除一步到位的操作过程，以及能移除生物膜的特性，大大降低了感染的机会。水动力系统的选择性清创，大大减少了病人出血量。因此，总体上来讲，水动力系统大大降低了清创可能会导致的各项并发症。

若发生如上并发症，其处理方法和其它外科锐性清创的方式相同。

四、临床路径

1. 对病人施行麻醉，擦干皮肤，用碘伏消毒皮肤，铺盖消毒手术巾准备手术。术者进行洗手，穿手术衣，戴手套后进行后续手术。

2. 安装清创水刀系统主机：连接具有脚踏开关的控制台、一次性使用手柄组件和电源线，并接上电源开机。

3. 安装手柄：以无菌方式打开手柄组件的包装袋，并安全地放在无菌区域，避免管道缠绕和打结。将橙色泵芯管和主机相连锁定后，将流入管和生理盐水相连，生理盐水袋必须至少高出操作台 60 厘米以进行系统灌注，最后将废物排出管和废物容器相连。

4. 手柄灌注：保持手柄的安全距离，同时将控制台的功率设置设定为 10。踩下脚踏开关，并保持系统运行，直至盐水到达手柄刀头的远端喷射口。可以听到滋滋声并能看到盐水喷射流向着排出孔流出，表示系统灌注。灌注大约持续 30 秒。松开脚踏开关，并在使用前将功率设置降低到 1。

5. 在最低的功率设置下开始清创手术，并在必要时将功率提高到正在切除或者清除的组织类型最佳的功率设置。

6. 清创水刀系统 (VERSAJET II) 有 6 种不同型号的一次性使用手柄，可以视不同的手术环境及创面采用不同的手柄，以确保手术的精确性。

7. 清创水动力系统辅助操作结束后，将手柄从主机上卸下。关闭主机电源，拆卸脚踏开关和电源线。

8. 进行后续其它治疗操作。

利用组织再生修复技术实施规范

一、适用范围

创面愈合是由多种细胞、ECM 及生长因子/细胞因子共同参与、高度协调的生物学活动，出凝血、炎症反应、增殖及重塑 4 个阶段渐次发生又相互重叠。浓缩血小板是通过离心从全血中提取出来的血小板浓缩液，含有高浓度的血小板、白细胞和纤维蛋白。目前的浓缩血小板及衍生制品在临床应用最为常见的形式为富血小板血浆 (platelet-rich plasma, PRP)，其他的有浓缩血小板、血小板凝胶 (PG)、富血小板凝胶 (platelet-rich gel, PRG)、富血小板纤维蛋白 (platelet-rich fibrin, PRF)、富含生长因子血浆、浓缩生长因子以及血小板裂解液等。又可根据是否含有中性粒细胞、淋巴细胞分为几种浓缩血小板亚型，如高浓度白细胞-PRP 和高浓度白细胞-PRF，低浓度白细胞-PRP 和低浓度白细胞-PRF 以及纯的 PRP 和 PRF。也有人根据是否激活血小板、是否含有血小板外膜进行浓缩血小板制品分类。甚至将浓缩血小板制品制备成血小板来源的细胞外囊泡或 PRP 衍生的分泌体。总之，可将所有这些制品统称为浓缩血小板衍生物或浓缩血小板制品，近年来浓缩血小板制品被应用于很多医学领域，显示出极好的修复与再生效果，临床上常见急性大范围超过再生能力的深度损伤创面和慢性难愈创面，显示出极好的修复与再生效果，并且已形成“浓缩血小板制品在创面

修复中应用的全国专家共识(2020版)”。

二、临床指征

放射性溃疡、糖尿病足和糖尿病性溃疡、静脉性溃疡、动脉性溃疡、压力性溃疡、其余各种类型（如：藏毛病、胸骨深部感染、系统性硬化症）的慢性难愈创面的修复、供区和移植区、各类瘢痕的质量修复、妊娠纹微创、激光、射频治疗后辅助应用、深度烧伤创面。

三、可能产生的副作用

一般创面采血量低于 50 mL。老年患者或一些慢性病（高血压、糖尿病）患者，以及长期服用抗凝药物的患者应考虑血小板自身的质量和活化状态，进行适当调整。临床未见明显副作用。

四、临床路径

1. 打开 prp 包装，打开热封纸，戴上无菌手套，拿出 50ml 注射器，抽取抗凝剂 5ml（血液与抗凝剂一定比例），抽取完毕，拧下针头换上头皮针，轻轻推拉注射器抽杆，使抗凝剂充分润滑注射器管壁。

2. 一手捏住头皮针，针头一侧递给护士（护士戴无菌手套，穿刺），边抽血边轻轻转动注射器，使血液和抗凝剂充分混合，抽到 30-50ml 处停止。（将头皮针中的血液抽入注射器，拔掉头皮针）

3. 将 50ml 注射器中的血液注入离心管，放入无菌套袋（手指不可触碰无菌套袋内侧），排气，密封（密封后也可先放置在试管架上）。取带针头注射器抽取相同质量的生理

盐水，注入另一只离心管后，装入无菌套袋，排气，密封。将两只离心管交给台下人员放进离心机对称的两个套筒内，两个离心管上的保护帽为水平状态，关上离心机上盖，按离心一按钮，进行离心。

4. 离心机发出滴滴声音后，第一次离心完毕，台下人员打开离心机上盖，拿出离心管，打开无菌套袋，跟台人员取出离心管，取出的同时，跟台人员不可碰无菌套袋内侧，不可晃动，跟台人员从制作包中取 20ml 黄绿色注射器，从离心管中间孔抽取下层红细胞，记下刻度，装入无菌套袋，排气密封。再从离心机取出另一只装有生理盐水的离心管，用浅蓝色 20ml 注射器抽出等质量的生理盐水给予配平，装入无菌套袋，排气密封，共同放入离心机，按二次离心按钮，进行二次离心。

5. 综合包需要配凝血酶溶液，凝血酶溶液的浓度为 1000 单位/ml，用制作包 3ml 注射器抽取 1ml 生理盐水，注入到瓶装已备的 1000 单位的凝血酶冻干粉中，充分混合摇匀后，拿出喷枪包 1ml 注射器加上制作包中的加长针头，抽取凝血酶溶液后，拔掉针头。

6. 离心机发出滴滴声之后，二次离心完毕，取制作包剩下的 20ml 浅蓝色注射器连接制作包中的蓝色吸管，从离心管侧孔紧贴管壁由上至下，缓缓抽取上层上清液，此时离心管中所剩液体即 prp。

7. 将离心管内液体摇匀拿出喷枪包 10ml 注射器抽取 prp，注射器始终保持垂直向上，与 1ml 凝血酶溶液的注射

器一同连接到三通上，安装好推进版和手柄，操作中不可前推推进板，防止血液和凝血酶溶液推到三通内，以免凝固。

8. 四指握住手柄，拇指推动推进板，喷到伤口处。

9. 制作成注射使用或制作成凝胶使用前，需要对注射部位以及周围进行彻底的消毒。

10. 操作完毕后，把用过的东西全部整理归位，血液制品使用过的耗材需要投放到指定的垃圾桶内，避免造成血液污染和院内感染。

11. 将清创好的创基和床周组织分别进行移植，包扎固定。

附件 3

衢州市人民医院自主定价服务项目 (特需医疗服务项目)知情同意书

尊敬的患者及家属:

您好!

目前您所选择的医疗项目为自主定价服务项目(特需医疗服务项目),不属于医保报销范围。

患方对上述告知内容已了解,本着自愿的原则经慎重考虑愿意接受此项服务,签字为证:

患者/委托人签字:

医生签字:

日 期:

您的满意是我们最大的心愿。祝就诊愉快,早日康复!

衢州市人民医院

温州医科大学附属衢州医院

年 月 日

(此页无正文)

衢州市人民医院

衢州市人民医院

衢州市人民

市人民医院

衢州市人民医院

衢州市人民医院

衢州市人民医院

抄送：市卫生健康委员会。

衢州市人民医院党政综合办公室 2022年1月11日印发
