上海一次性使用呼气末二氧化碳收费

发布日期：2025-09-20 | 阅读量：163

呼气末二氧化碳分压监测PETCO₂的基本原理二氧化碳在受到红外光谱照射时会在4.3μm处产生选择性的吸收峰，通过对动态呼吸气体中二氧化碳浓度的变化特征进行识别，在二氧化碳浓度的波形上找出呼气末和吸入二氧化碳的浓度值，即呼吸二氧化碳波形图。组织细胞代谢产生二氧化碳，经***和静脉运输到肺，二氧化碳的弥散能力很强，极易从肺***进入肺泡，呼出气中的二氧化碳气体浓度应与肺泡相同（图1）。依据测定原理PETCO₂测定分为红外线法、质谱仪法、比色法，临床常用的红外线法又依据气体采样方式分为主流型和旁流型。呼末二氧化碳监测，是一种无创、便捷、实时、连续的功能检测指标，是无创技术监测肺功能的又一大进步。上海一次性使用呼气末二氧化碳收费

PETCO₂用于非插管患者监测的意义SPO₂是无创的氧合监测指标，但不能替代PetCO₂通气监测指标。氧合和通气是明显的不同生理过程，需要单独且互补联合监测。间歇性“氧合检查”SPO₂和通气（目视检查）不足以可靠地识别具有临床意义的药物引起的呼吸抑制SPO₂只能用于监测呼吸空气和没有高碳酸血症患者的氧合。手术室外的***、镇痛麻醉越来越多PetCO₂监测可以**降低药物引起的呼吸抑制。呼气末二氧化碳分压PETCO₂可利用鼻罩、面罩、鼻导管、鼻咽通气道经气管导管监测PETCO₂及其图形变化，该方法可在患者SpO₂下降前发现窒息和低通气状态。呼气末CO₂浓度（ETCO₂）的监测可反映肺通气，还可反映肺血流。临床研究表明，呼吸抑制如果与CO₂相关EtCO₂检出率可以提高17.6倍。同时呼末二氧化碳监测对呼吸抑制的诊断率提高28倍。为高危低通气患者ETCO₂监测提供解决方案。减少各种原因引起的呼吸损害，降低低氧发生。广东麻醉机呼气末二氧化碳销售价格呼气末二氧化碳监测可反映肺通气，还可反映肺血流。

国内外呼末二氧化碳监测的认识是怎么样的？呼气末二氧化碳分压PetCO₂已经被认为是除体温、呼吸、脉搏、血压、动脉血氧饱和度以外的第六个基本生命体征。麻醉科质量控制**共识（2020版）中全程监测脉搏血氧饱和度、心电图、无创或直接动脉血压（高度推荐）。调节报警设置，并确保有声报警可以被整个手术间区域闻及（高度推荐）。全身麻醉应实施呼气末二氧化碳浓度监测（高度推荐）。积极创造条件，加强体温、麻醉深度、脑氧饱和度、神经肌肉功能等监测（建议）呼气末二氧化碳（ETCO₂）监测是一项无创、简便、实时、连续的功能学监测指标。其在急诊科的临床工作中得到了越来越***的使用。**组制定了《急诊呼气末二氧化碳监测**共识》，以期规范并提高我国急诊医学领域对ETCO₂监测的认识和临床应用。美国麻醉学会指南（2018），美国消化内镜学会指南2018年指南，常见消化内镜手术麻醉管理**共识（2019）

呼末二氧化碳监测已经被多个指南列入，欧洲麻醉学会、美国麻醉学会以及香港麻醉学会

于2018年相继将呼末二氧化碳监测列入中度以上麻醉及麻醉诊疗指南（必须监测）。中华医学会消化内镜学组2019年**共识建议无痛胃肠镜术中应该监测呼末二氧化碳。中国麻醉科质控**共识（2020修订）强烈推荐：任一医疗机构麻醉科的麻醉单元均应配备呼气末二氧化碳监测仪，麻醉恢复室，麻醉重症监护室也在推荐之列。中国神经外科重症**共识（2020版）也有强调：呼气末二氧化碳监测仪是神经外科重症的一般配置。呼气末二氧化碳监测可避免2/3的早期呼吸暂停。

复苏清（一次性使用呼气末二氧化碳采集鼻氧管）既可解决临床呼吸监测需求，又能为患者给氧，降低临床呼吸损害风险，为病人安全护航。一次性使用呼气末二氧化碳采集鼻氧管（复苏清R□）是用于呼气末二氧化碳监测的无菌采样管产品，有7项国家技术，是第二类医疗器械。全程净化车间生产，环氧乙烷消毒，杜绝交叉，标准要求更高，质量更可靠。更符合呼末二氧化碳监测要求的产品设计，可以连接临床常用的各种监护设备。口鼻联合采样、吸氧和监测同时进行，不增加临床工作量，使得产品更符合临床使用场景。采样口的设计和采样管路管径的科学组合，使得监测结果更精确，真正实现无创、连续监测呼气末二氧化碳。呼气末二氧化碳监测导管是成熟概念长线推广金牛产品。天津监护仪呼气末二氧化碳临床价值

呼气末二氧化碳监测是气管插管全身麻醉时应常规监测的项目。上海一次性使用呼气末二氧化碳收费

相较其他监测方法，呼末二氧化碳PETCO₂兼顾了所有的环节——持续、无创、高敏感性、高特异性、高顺应性和快速反应，而且高浓度PETCO₂是反映呼吸抑制的一个极具特异性的标志。近年来，全球有越来越多的国家和国际组织学会（超过25个）推荐对病患进行呼吸监测时使用微旁流PETCO₂监测仪□Capnography□□因此掀起了一股“Capnography热潮”。其中，美国麻醉医师协会□ASA□指出，在中度或深度麻醉期间，麻醉科医师通过持续观察定性的临床体征和监测呼出CO₂的存在来评估通气的充分性。欧洲麻醉协会□ESA□指出□CO₂浓度监测仪有助于早期发现通气问题，应在所有接受操作麻醉的患者中使用。上海一次性使用呼气末二氧化碳收费

上海埃立孚医疗科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在上海市等地区的医药健康中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来上海埃立孚医疗科技供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！