

EPA 14	Mask Ventilation in pediatric patient
Specification	Mask ventilation of all age of pediatric (neonate- 14 years) Assessment and control of quality of ventilation
Relevant Competency domains	Patient Care, Knowledge, Communication Skills, System-based Practice , Practice-based Learning and Improvement, Professionalism
Required Knowledge, skills, attitudes and experience	Check anesthetic machine Techniques Identification of effective ventilation Next step if ventilation is unsuccessful. (Help, Insertion LMA, and Intubation)
Sources of Information to Assess Progress	Completed DOPS forms by attending in entrusted wards OSCE
Expected Entrustment or Supervision level	End of the 1 st month of rotation: Level 4 in identification of equipment End of the 2 st month of rotation: Level 3 in Techniques End of the 3 st month of rotation: level 4 in Techniques

:Patient care

گرفتن شرح حال کامل از بیمار یا والدین

انجام معاینه فیزیکی بیمار

بررسی آزمایشات و رادیوگرافی بیمار در صورت لزوم

برقراری ارتباط مناسب با کودک و شخص تصمیم گیرنده او به گونه ای که از اضطراب آنها بکاهد

رعایت شرایط مناسب اتاق عمل جهت جلوگیری از مشکلات ترمورگولیتوری نوزاد یا کودک

توجه به عوارض ماسک ونتیلاسیون و درمان مناسب آن مانند دیستنشن معده

پایش تهویه بیمار

تمهیدات لازم جهت جداسازی کودک از خانواده

:Knowledge

دانش شناخت انواع سیستم مپلسون و یا سیستم close و بکارگیری مناسب ترین روش

دانش مانورهای مناسب جهت ونتیلاسیون بهتر کودک (Head tilt , chin lift, jaw thrust)

شناخت تجهیزات مناسب مانند انواع ایروی و انواع ماسک و بکارگیری زمان مناسب ایروی

شناخت موارد کنترل‌اندیکاسیون ماسک ونتیلاسیون (جسم خارجی ریه، آترزی مری و ...)

انتخاب سایز و نوع مناسب ماسک

دانش کنترل عوارض احتمالی ناشی از ونتیلاسیون با ماسک

شناخت داروهای مورد نیاز بهنگام ماسک ونتیلاسیون

شناخت سیستم مپلسون

دانش آناتومی راه هوایی و تفاوت آن با بزرگسالان

دانش مدت زمان ناشتایی در کودک

:Communication Skills

ارتباط مناسب با کارشناسان بیهوشی و یا پرستار جهت درخواست وسایل مورد نیاز

چک ماشین بیهوشی و تجهیزات با تکنسین بیهوشی از طریق چک لیست

مهارت ارتباط با والدین

:Practice-based Learning and Improvement

۱. انجام ماسک ونتیلاسیون بر روی مولاژ و سیمولاتور

۲. انجام ماسک ونتیلاسیون در کودک نرمال

۳. انجام ماسک ونتیلاسیون در شیرخوار نرمال

۴. انجام ماسک ونتیلاسیون در نوزاد

۵. انجام ماسک ونتیلاسیون در بیماران سندرمیک و مشکل

:Professionalism

دادن توضیحات مناسب به والدین کودک جهت جلوگیری از اضطراب آنها

تشخیص مواردیکه نیاز است والدین کودک در زمان ماسک ونتیلاسیون در اتاق عمل حضور داشته باشند مانند جسم خارجی در ریه