**Phụ lục số XVIII**

**Danh mục kỹ thuật chuyên môn khám bệnh, chữa bệnh của Người hành nghề chức danh cấp cứu viên ngoại viện**

*(Ban hành kèm theo Thông tư số /2023/TT-BYT ngày tháng năm 20*

*của Bộ trưởng Bộ Y tế)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Số TT Theo Thông tư 43/2013/TT- BYT và Thông tư 21/2017/TT- BYT** | **Danh mục kỹ thuật** |
|  |  | **HỆ TUẦN HOÀN** |
|  |  | Đánh giá, phân loại bệnh nhân |
|  |  | Ngừng cấp cứu, xác nhận tử vong |
|  |  | Sử dụng liên lạc trước, trong bệnh viện |
|  | 2.85 | Điện tim thường 12 chuyển đạo |
|  | 2.113 | Cấp cứu ngừng tuần hoàn hô hấp |
|  | 9.8 | Cấp cứu ngừng tim |
|  | 3.51 | Ép tim ngoài lồng ngực |
|  | 21.13 | Nghiệm pháp dây thắt |
|  | 3.180 | Nuôi dưỡng người bệnh bằng đường truyền tĩnh mạch ngoại biên |
|  | 6.69 | Xử trí hạ huyết áp tư thế |
|  | 3.203 | Cầm máu (vết thương chảy máu) |
|  | 9.6 | Cấp cứu cao huyết áp |
|  | 9.10 | Cấp cứu tụt huyết áp |
|  |  | Đặt catheter tĩnh mạch trung tâm |
|  | 3.31 | Đo áp lực tĩnh mạch trung tâm |
|  | 3.37 | Đo áp lực tĩnh mạch trung tâm liên tục |
|  | 1.2 | Ghi điện tim cấp cứu tại giường |
|  | 3.1411 | Kỹ thuật cấp cứu tụt huyết áp |
|  | 3.1402 | Kỹ thuật theo dõi huyết áp động mạch không xâm lấn bằng máy |
|  | 1.3 | Theo dõi điện tim cấp cứu tại giường liên tục ≤ 8 giờ |
|  |  | **HỆ HÔ HẤP** |
|  | 3.102 | Chăm sóc lỗ mở khí quản |
|  | 1.75 | Chăm sóc ống nội khí quản |
|  | 3.179 | Chọc hút/dẫn lưu dịch màng phổi |
|  | 2.9 | Chọc dò dịch màng phổi |
|  | 2.11 | Chọc hút khí màng phổi |
|  | 3.2333 | Chọc tháo dịch màng phổi dưới hướng dẫn của siêu âm |
|  | 9.31 | Đặt Combitube |
|  | 3.77 | Đặt ống nội khí quản |
|  | 9.120 | Hút nội khí quản hoặc hút mở khí quản |
|  | 9.123 | Khí dung đường thở ở bệnh nhân nặng |
|  | 2.32 | Khí dung thuốc giãn phế quản |
|  | 1.74 | Mở khí quản qua da một thì cấp cứu ngạt thở |
|  |  | Mở màng giáp nhẫn cấp cứu |
|  | 15.221 | Sơ cứu bỏng đường hô hấp |
|  | 3.2189 | Sơ cứu bỏng kỳ đầu đường hô hấp |
|  | 3.101 | Thay canuyn mở khí quản |
|  | 3.82 | Thở máy không xâm nhập (thở CPAP, Thở BIPAP) |
|  | 9.187 | Thông khí áp lực dương 2 mức qua hệ thống Boussignac |
|  | 3.107 | Thủ thuật Heimlich (lấy dị vật đường thở) |
|  | 9.7 | Cấp cứu ngừng thở |
|  | 3.103 | Làm ẩm đường thở qua máy phun sương mù |
|  | 9.177 | Thở CPAP không qua máy thở |
|  | 1.59 | Thở ô xy qua mặt nạ có túi có hít lại (túi không có van) ( 8 giờ) |
|  | 9.183 | Thở oxy gọng kính |
|  | 1.57 | Thở oxy qua gọng kính ( 8 giờ) |
|  | 9.184 | Thở oxy qua mặt nạ |
|  | 3.110 | Thở oxy qua mặt nạ có túi |
|  | 1.60 | Thở oxy qua mặt nạ có túi không hít lại (túi có van) ( 8 giờ) |
|  | 1.58 | Thở oxy qua mặt nạ không có túi ( 8 giờ) |
|  | 9.185 | Thở oxy qua mũ kín |
|  | 9.186 | Thở oxy qua ống chữ T |
|  | 3.111 | Thở oxy qua ống chữ T (T-tube) |
|  | 3.105 | Thổi ngạt |
|  | 3.2330 | Kỹ thuật dẫn lưu tư thế điều trị giãn phế quản, áp xe phổi |
|  | 2.28 | Kỹ thuật ho có điều kiện |
|  | 2.30 | Kỹ thuật ho khạc đờm bằng khí dung nước muối ưu trương |
|  | 2.29 | Kỹ thuật tập thở cơ hoành |
|  | 2.31 | Kỹ thuật vỗ rung dẫn lưu tư thế |
|  | 3.93 | Vận động trị liệu hô hấp |
|  | 2.14 | Đánh giá mức độ nặng của cơn hen phế quản bằng peak flow meter (đo lưu lượng đỉnh) |
|  | 3.75 | Cai thở máy |
|  |  | **HỆ TIÊU HOÁ** |
|  | 2.241 | Cho ăn qua ống mở thông dạ dày hoặc hỗng tràng (một lần) |
|  | 3.172 | Cho ăn qua ống thông dạ dày |
|  | 1.224 | Cho ăn qua ống thông dạ dày (một lần) |
|  | 1.216 | Đặt ống thông dạ dày |
|  | 1.223 | Đặt ống thông hậu môn |
|  | 3.178 | Đặt sonde hậu môn |
|  | 2.215 | Gây nôn cho người bệnh ngộ độc qua đường tiêu hóa |
|  | 1.225 | Nuôi dưỡng người bệnh qua ống thông dạ dày bằng bơm tay |
|  | 9.142 | Nuôi dưỡng qua ống thông dạ dày |
|  | 3.173 | Rửa dạ dày bằng ống Faucher và qua túi kín |
|  | 1.218 | Rửa dạ dày cấp cứu |
|  | 1.219 | Rửa dạ dày loại bỏ chất độc bằng hệ thống kín |
|  | 2.337 | Thụt thuốc qua đường hậu môn |
|  | 2.244 | Đặt ống sonde dạ dày |
|  | 3.1384 | Kỹ thuật phòng và điều trị trào ngược dịch dạ dày |
|  | 3.176 | Nuôi dưỡng người bệnh qua catheter hỗng tràng |
|  | 3.181 | Nuôi dưỡng người bệnh qua catheter thực quản dạ dày bằng bơm tay |
|  | 3.175 | Nuôi dưỡng người bệnh qua lỗ mở dạ dày |
|  | 1.222 | Thụt giữ |
|  | 2.221 | Thụt tháo |
|  | 2.337 | Thụt thuốc qua đường hậu môn |
|  | 2.243 | Chọc tháo dịch ổ bụng điều trị |
|  | 1.240 | Chọc dò ổ bung cấp cứu |
|  |  | **HỆ TIẾT NIỆU** |
|  | 3.334 | Chăm sóc ống thông bàng quang |
|  | 1.164 | Thông bàng quang |
|  | 3.133 | Thông tiểu |
|  | 3.1390 | Kỹ thuật săn sóc theo dõi ống thông tiểu |
|  | 9.150 | Săn sóc theo dõi ống thông tiểu |
|  | 2.233 | Rửa bàng quang |
|  | 2.172 | Chăm sóc ống dẫn lưu bể thận qua da 24 giờ |
|  | 2.167 | Chăm sóc sonde dẫn lưu bể thận qua da/lần |
|  | 2.168 | Chăm sóc sonde dẫn lưu tụ dịch – máu quanh thận/lần |
|  | 2.171 | Chăm sóc và bảo quản catheter đường hầm có cuff để lọc máu |
|  | 2.170 | Chăm sóc và bảo quản catheter tĩnh mạch trung tâm trong lọc máu |
|  | 1.246 | Đo lượng nước tiểu 24 giờ |
|  |  | **HỆ CƠ XƯƠNG** |
|  | 10.164 | Cố định gãy xương sườn bằng băng dính to bản |
|  | 16.300 | Sơ cứu gãy xương vùng hàm mặt |
|  | 1.157 | Cố định lồng ngực do chấn thương gãy xương sườn |
|  | 1.276 | Cố định tạm thời người bệnh gãy xương |
|  | 1.277 | Cố định cột sống cổ bằng nẹp cứng |
|  | 3.2072 | Cố định tạm thời sơ cứu gãy xương hàm |
|  | 13.202 | Cố định tạm thời gãy xương sơ sinh |
|  | 16.301 | Sơ cứu vết thương phần mềm vùng hàm mặt |
|  | 3.2069 | Nắn sai khớp thái dương hàm |
|  | 3.2245 | Khâu vết thương phần mềm đầu cổ |
|  | 3.3825 | Khâu vết thương phần mềm dài trên 10 cm |
|  | 3.3827 | Khâu vết thương phần mềm dài dưới 10 cm |
|  | 10.1032 | Nẹp bột các loại, không nắn |
|  |  | **MẮT** |
|  | 14.212 | Cấp cứu bỏng mắt ban đầu |
|  | 3.207 | Chăm sóc mắt ở người bệnh hôn mê |
|  | 14.171 | Khâu da mi đơn giản |
|  | 14.174 | Xử lý vết thương phần mềm, tổn thương nông vùng mắt |
|  | 14.209 | Tra thuốc nhỏ mắt |
|  | 14.211 | Rửa cùng đồ |
|  | 14.260 | Đo thị lực |
|  | 3.1707 | Khám mắt |
|  | 14.208 | Thay băng vô khuẩn |
|  | 14.261 | Thử kính |
|  |  | **TAI** |
|  | 1.53 | Đặt canuyn mũi hầu, miệng hầu |
|  | 2.150 | Hút đờm hầu họng |
|  | 15.222 | Khí dung mũi họng |
|  | 15.212 | Lấy dị vật họng miệng |
|  | 3.2184 | Làm thuốc tai, mũi, thanh quản |
|  |  | **SẢN KHOA - SƠ SINH** |
|  | 13.23 | Theo dõi nhịp tim thai và cơn co tử cung bằng monitor sản khoa |
|  | 13.33 | Đỡ đẻ thường ngôi chỏm |
|  | 13.36 | Nghiệm pháp bong rau, đỡ rau, kiểm tra bánh rau |
|  | 13.197 | Chăm sóc rốn sơ sinh |
|  | 13.34 | Cắt và khâu tầng sinh môn |
|  |  | **DA VÀ LỚP BAO PHỦ** |
|  | 11.77 | Khám bệnh nhân bỏng, chẩn đoán diện tích và độ sâu bỏng bằng lâm sàng |
|  | 3.1515 | Ngâm rửa vết bỏng bằng nước mát sạch, băng ép, trong sơ cứu, cấp cứu tổn thương bỏng kỳ đầu. |
|  | 3.3083 | Cắt lọc, khâu vết thương rách da đầu |
|  | 3.1703 | Cắt chỉ khâu da |
|  |  | **TÂM THẦN** |
|  | 3.268 | Cấp cứu người bệnh tự sát |
|  | 6.70 | Xử trí ngộ độc thuốc hướng thần |
|  | 6.257 | Xử trí người bệnh kích động |
|  | 6.66 | Xử trí trạng thái bồn chồn bất an do thuốc hướng thần |
|  | 6.72 | Xử trí trạng thái sảng rượu |
|  | 6.76 | Nghiệm pháp Naloxone chẩn đoán hội chứng cai các chất dạng thuốc phiện |
|  |  | **ĐIỆN QUANG** |
|  | 2.314 | Siêu âm ổ bụng (FAST) |
|  |  | Siêu âm cấp cứu (FOCUS) |
|  |  | **XÉT NGHIỆM** |
|  | 3.225 | Định lượng nhanh CK-MB trong máu toàn phần tại chỗ bằng máy cầm tay |
|  | 3.223 | Định lượng nhanh D-Dimer trong máu toàn phần tại chỗ bằng máy cầm tay |
|  | 3.222 | Định lượng nhanh NT-ProBNP trong máu toàn phần tại chỗ bằng máy cầm tay |
|  | 3.221 | Định lượng nhanh Troponin T trong máu toàn phần tại chỗ bằng máy cầm tay |
|  | 1.5 | Làm test phục hồi máu mao mạch |
|  | 1.282 | Lấy máu động mạch quay làm xét nghiệm |
|  | 3.226 | Xác định nhanh INR/PT/ Quick tại chỗ bằng máy cầm tay |
|  | 3.191 | Xét nghiệm đường máu mao mạch tại giường |
|  |  | Lấy mẫu, vận chuyển mẫu bệnh phẩm xét nghiệm |
|  |  | Kỹ thuật đo Hb/Hct tại giường bằng máy cầm tay |
|  | 3.214 | Định tính chất độc trong nước tiểu bằng test nhanh |
|  | 3.216 | Đo lactat trong máu |
|  | 3.217 | Định tính chất độc trong máu bằng test nhanh |
|  |  | **HỆ THẦN KINH** |
|  | 3137 | Xử trí tăng áp lực nội sọ |
|  |  | **HỆ NỘI TIẾT** |
|  | 7.225 | Thay băng trên người bệnh đái tháo đường |
|  | 7.232 | Tháo móng quặp trên người bệnh đái tháo đường |
|  | 7.233 | Gọt chai chân (gọt nốt chai) trên người bệnh đái tháo đường |
|  | 7.234 | Cắt móng chân, chăm sóc móng trên người bệnh đái tháo đường |
|  | 7.239 | Hướng dẫn kỹ thuật tiêm Insulin |
|  | 7.241 | Tư vấn chế độ dinh dưỡng và tập luyện |
|  |  | **MŨI, MIỆNG, HỌNG** |
|  | 1.52 | Cầm chảy máu ở lỗ mũi sau bằng ống thông có bóng chèn |
|  | 15.142 | Cầm máu mũi bằng Merocel |
|  | 1.53 | Đặt canuyn mũi hầu, miệng hầu |
|  | 15.141 | Nhét bấc mũi trước |
|  | 15.146 | Rút meche, rút merocel hốc mũi |
|  |  | **DANH MỤC KỸ THUẬT KHÁC** |
|  | 1.275 | Băng bó vết thương |
|  | 1.269 | Băng ép bất động sơ cứu rắn cắn |
|  | 1.65 | Bóp bóng Ambu qua mặt nạ |
|  | 1.245 | Cân người bệnh tại giường bằng cân treo hay cân điện tử |
|  | 3.3821 | Cắt lọc tổ chức hoại tử hoặc cắt lọc vết thương đơn giản |
|  | 9.11 | Chăm sóc bệnh nhân đã tử vong |
|  | 1.305 | Chăm sóc bệnh nhân thở máy |
|  | 9.12 | Chăm sóc catheter động mạch |
|  | 9.13 | Chăm sóc catheter tĩnh mạch |
|  | 3.2354 | Chọc dịch màng bụng |
|  | 9.15 | Chọc tĩnh mạch cảnh ngoài |
|  | 9.16 | Chọc tĩnh mạch đùi |
|  | 3.2355 | Dẫn lưu dịch màng bụng |
|  | 3.164 | Dẫn lưu ổ bụng cấp cứu |
|  | 1.45 | Dùng thuốc chống đông |
|  | 1.271 | Dùng thuốc kháng độc điều trị giải độc |
|  | 1.270 | Ga rô hoặc băng ép cầm máu |
|  | 3.1448 | Giảm đau bằng thuốc cho người bệnh sau phẫu thuật, sau chấn thương |
|  | 3.134 | Hồi sức chống sốc |
|  |  | Khám bệnh |
|  | 3.187 | Kiểm soát đau trong cấp cứu |
|  | 3.1415 | Kỹ thuật chọc tĩnh mạch cảnh ngoài |
|  | 9.98 | Kỹ thuật giảm đau bằng tiêm morphin cách quãng dưới da |
|  | 3.1403 | Kỹ thuật theo dõi thân nhiệt với nhiệt kế thường quy |
|  | 3.1409 | Kỹ thuật truyền dịch trong sốc |
|  | 1.253 | Lấy máu tĩnh mạch bẹn |
|  | 1.251 | Lấy máu tĩnh mạch, tiêm thuốc tĩnh mạch (một lần chọc kim qua da) |
|  | 9.133 | Lưu kim luồn tĩnh mạch để tiêm thuốc |
|  | 1.229 | Nuôi dưỡng người bệnh bằng đường truyền tĩnh mạch ngoại biên ≤ 8 giờ |
|  | 11.138 | Sơ cấp cứu bệnh nhân bỏng do cóng lạnh |
|  | 11.139 | Sơ cấp cứu bệnh nhân bỏng do kiềm và các hóa chất khác |
|  | 11.140 | Sơ cấp cứu bệnh nhân bỏng do tia xạ |
|  | 11.82 | Sơ cấp cứu bỏng acid |
|  | 11.83 | Sơ cấp cứu bỏng do dòng điện |
|  | 11.81 | Sơ cấp cứu bỏng do vôi tôi nóng |
|  | 11.79 | Sơ cứu, cấp cứu tổn thương bỏng nhiệt |
|  | 3.29 | Sốc điện ngoài lồng ngực cấp cứu |
|  | 3.87 | Theo dõi độ bão hòa ô xy (SPO2) |
|  | 9.163 | Theo dõi đường giấy tại chỗ |
|  | 9.165 | Theo dõi EtCO2 |
|  | 9.168 | Theo dõi huyết áp không xấm lấn bằng máy |
|  | 9.175 | Theo dõi thân nhiệt bằng máy |
|  | 9.176 | Theo dõi thân nhiệt với nhiệt kế thường qui |
|  | 3.2389 | Tiêm bắp thịt |
|  | 3.2388 | Tiêm dưới da |
|  | 3.2387 | Tiêm trong da |
|  | 3.210 | Tiêm truyền thuốc |
|  | 9.194 | Tiệt trùng dụng cụ phục vụ phẫu thuật, GMHS |
|  | 3.1405 | Truyền dịch thường quy |
|  | 9.196 | Truyền dịch trong sốc |
|  | 3.209 | Truyền dịch vào tủy xương |
|  | 9.199 | Truyền máu trong sốc |
|  | 1.252 | Truyền thuốc, dịch tĩnh mạch ≤ 8 giờ |
|  | 9.200 | Vận chuyển bệnh nhân nặng ngoại viện |
|  | 9.201 | Vận chuyển bệnh nhân nặng nội viện |
|  | 3.204 | Vận chuyển người bệnh an toàn |
|  | 1.278 | Vận chuyển người bệnh cấp cứu |
|  | 1.279 | Vận chuyển người bệnh chấn thương cột sống thắt lưng |
|  | 1.280 | Vận chuyển người bệnh nặng có thở máy |
|  |  | Hạ thân nhiệt chỉ huy |
|  |  | Khí máu - điện giải trên máy I-STAT-1 - ABBOTT |
|  |  | Theo dõi và chăm sóc người bệnh sốc phản vệ 72 giờ đầu |
|  | 2.121 | Sốc điện chuyển nhịp điều trị các rối loạn nhịp nhanh |
|  | 2.120 | Sốc điện điều trị rung nhĩ |
|  | 1.69 | Đặt mặt nạ thanh quản |
|  | 1.132 | Đặt nội khí quản bằng đèn video |
|  | 2.32 | Khí dung thuốc giãn phế quản |
|  | 2.30 | Kỹ thuật gây khạc đờm bằng khí dung nước muối ưu trương |
|  |  | Kỹ thuật gây khạc đờm bằng máy khí dung siêu âm |
|  | 1.144 | Thông khí nhân tạo xâm nhập |
|  | 1.157 | Thông khí nhân tạo không xâm nhập |
|  | 1.89 | Hút đờm kín qua ống nội khí quản hoặc mở khí quản |
|  |  | Kỹ thuật làm sạch nòng trong canuyn mở khí quản 2 nòng |
|  |  | Cố định tạm thời xương chậu |
|  |  | Cố định tạm thời xương vai |
|  |  | Cố định tạm thời xương đòn |
|  |  | Cố định tạm thời xương cẳng tay |
|  |  | Cố định tạm thời xương cánh tay |
|  |  | Cố định tạm thời xương đùi |
|  |  | Cố định tạm thời xương cẳng chân |
|  | 3.1704; 14.212 | Cấp cứu bỏng mắt ban đầu |
|  | 1.259 | Rửa mắt tẩy độc |
|  | 15.220 | Thay ống mở khí quản |
|  |  | An thần bằng miếng dán trên da |
|  |  | An thần đường hậu môn, trực tràng |
|  |  | An thần đường tiêm bắp |
|  |  | An thần đường tiêm tĩnh mạch một liều duy nhất |
|  |  | An thần đường tiêm tĩnh mạch ngắt quãng |
|  |  | An thần đường tĩnh mạch truyền liên tục bằng bơm tiêm điện |
|  |  | An thần đường uống |
|  |  | Siêu âm đánh giá nhanh người bệnh chấn thương (FAST) |
|  |  | Kỹ thuật vận chuyển nội viện ở người bệnh được hỗ trợ hệ thống trao đổi oxy qua màng ngoài cơ thể (ECMO) |
|  |  | Ép tim ngoài lồng ngực bằng máy ép tim tự động |
|  | 1.25 | Kỹ thuật đánh giá huyết động cấp cứu không xâm nhập bằng USCOM |
|  | 1.36 | Tạo nhịp tim cấp cứu tạm thời với điện cực ngoài lồng ngực |
|  | 1.76 | Kỹ thuật thay băng lỗ mở khí quản |
|  | 1.53 | Đặt canuyn mũi hầu, miệng hầu |
|  |  | Kỹ thuật truyền thuốc qua máy bơm tiêm điện |
|  |  | Đánh giá, nhận định người bệnh |
|  |  | Kĩ thuật hỗ trợ người bệnh di chuyển bằng xe lăn |
|  |  | Kỹ thuật tiêm tĩnh mạch qua cổng tiêm thuốc |
|  |  | Kỹ thuật cố định người bệnh kích động |
|  |  | Theo dõi nhịp tim thai và cơn co tử cung(trên đường vận chuyển) |
|  |  | Xử trí đẻ rơi |
|  |  | Đỡ rau, kiểm tra bánh rau |
|  |  | Xử trí ban đầu băng huyến sau sinh |
|  |  | Xử trí ban đầu suy hô hấp sơ sinh |
|  |  | Xử trí sặc sữa |
|  |  | Chuyển viện an toàn cho sơ sinh |
|  | 9.139 | Nâng thân nhiệt chỉ huy |
|  | 3.185 | Nâng thân nhiệt chủ động |
|  | 3.4198 | Test dưới da với thuốc |
|  | 2.163 | Thay băng các vết loét hoại tử rộng sau TBMMN |
|  | 3.192 | Thay băng cho các vết thương hoại tử rộng |
|  | 1.267 | Thay băng cho các vết thương hoại tử rộng (một lần) |
|  | 3.1510 | Thay băng điều trị bỏng nông, dưới 10% diện tích cơ thể ở trẻ em |
|  | 11.5 | Thay băng điều trị vết bỏng dưới 10% diện tích cơ thể ở người lớn |
|  | 11.10 | Thay băng điều trị vết bỏng dưới 10% diện tích cơ thể ở trẻ em |
|  | 11.4 | Thay băng điều trị vết bỏng từ 10% - 19% diện tích cơ thể ở người lớn |
|  | 11.116 | Thay băng điều trị vết thương mạn tính |
|  | 15.303 | Thay băng vết mổ |
|  | 3.3911 | Thay băng, cắt chỉ |