**Phụ lục 2**

**Danh mục kỹ thuật chuyên môn khám bệnh, chữa bệnh**

**của Cấp cứu viên ngoại viện**

*(Ban hành kèm theo Thông tư số ….. /2023/TT - BYT của Bộ trưởng Bộ Y tế)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số TT** | **Số TT Theo Thông tư 43/2013/TT- BYT và Thông tư 21/2017/TT- BYT** | **DANH MỤC KỸ THUẬT** |
|  |  | **HỆ TUẦN HOÀN** |
| 1 | 2.85 | Điện tim thường |
| 2 | 2.113 | Cấp cứu ngừng tuần hoàn hô hấp |
| 3 | 21.13 | Nghiệm pháp dây thắt |
| 4 | 3.180 | Nuôi dưỡng người bệnh bằng đường truyền tĩnh mạch ngoại biên |
| 5 | 6.69 | Xử trí hạ huyết áp tư thế |
| 6 | 3.203 | Cầm máu (vết thương chảy máu) |
| 7 | 9.6 | Cấp cứu cao huyết áp |
| 8 | 9.8 | Cấp cứu ngừng tim |
| 9 | 9.10 | Cấp cứu tụt huyết áp |
| 10 | 3.31 | Đo áp lực tĩnh mạch trung tâm |
| 11 | 3.37 | Đo áp lực tĩnh mạch trung tâm liên tục |
| 12 | 3.51 | Ép tim ngoài lồng ngực |
| 13 | 1.2 | Ghi điện tim cấp cứu tại giường |
| 14 | 3.1411 | Kỹ thuật cấp cứu tụt huyết áp |
| 15 | 3.1402 | Kỹ thuật theo dõi huyết áp động mạch không xâm lấn bằng máy |
| 16 | 1.3 | Theo dõi điện tim cấp cứu tại giường liên tục ≤ 8 giờ |
|  |  | **HỆ HÔ HẤP** |
| 17 | 3.102 | Chăm sóc lỗ mở khí quản |
| 18 | 1.75 | Chăm sóc ống nội khí quản |
| 19 | 3.179 | Chọc hút/dẫn lưu dịch màng phổi |
| 20 | 2.9 | Chọc dò dịch màng phổi |
| 21 | 2.11 | Chọc hút khí màng phổi |
| 22 | 3.2333 | Chọc tháo dịch màng phổi dưới hướng dẫn của siêu âm |
| 23 | 9.31 | Đặt Combitube |
| 24 | 3.77 | Đặt ống nội khí quản |
| 25 | 9.120 | Hút nội khí quản hoặc hút mở khí quản |
| 26 | 9.123 | Khí dung đường thở ở bệnh nhân nặng |
| 27 | 2.32 | Khí dung thuốc giãn phế quản |
| 28 | 1.74 | Mở khí quản qua da một thì cấp cứu ngạt thở |
| 29 |  | Mở màng giáp nhẫn cấp cứu |
| 30 | 15.221 | Sơ cứu bỏng đường hô hấp |
| 31 | 3.2189 | Sơ cứu bỏng kỳ đầu đường hô hấp |
| 32 | 3.101 | Thay canuyn mở khí quản |
| 33 | 3.82 | Thở máy không xâm nhập (thở CPAP, Thở BIPAP) |
| 34 | 9.187 | Thông khí áp lực dương 2 mức qua hệ thống Boussignac |
| 35 | 3.107 | Thủ thuật Heimlich (lấy dị vật đường thở) |
| 36 | 9.7 | Cấp cứu ngừng thở |
| 37 | 3.103 | Làm ẩm đường thở qua máy phun sương mù |
| 38 | 9.177 | Thở CPAP không qua máy thở |
| 39 | 1.59 | Thở ô xy qua mặt nạ có túi có hít lại (túi không có van) ( 8 giờ) |
| 40 | 9.183 | Thở oxy gọng kính |
| 41 | 1.57 | Thở oxy qua gọng kính ( 8 giờ) |
| 42 | 9.184 | Thở oxy qua mặt nạ |
| 43 | 3.110 | Thở oxy qua mặt nạ có túi |
| 44 | 1.60 | Thở oxy qua mặt nạ có túi không hít lại (túi có van) ( 8 giờ) |
| 45 | 1.58 | Thở oxy qua mặt nạ không có túi ( 8 giờ) |
| 46 | 9.185 | Thở oxy qua mũ kín |
| 47 | 9.186 | Thở oxy qua ống chữ T |
| 48 | 3.111 | Thở oxy qua ống chữ T (T-tube) |
| 49 | 3.105 | Thổi ngạt |
|  |  | **HỆ TIÊU HOÁ** |
| 50 | 2.241 | Cho ăn qua ống mở thông dạ dày hoặc hỗng tràng (một lần) |
| 51 | 3.172 | Cho ăn qua ống thông dạ dày |
| 52 | 1.224 | Cho ăn qua ống thông dạ dày (một lần) |
| 53 | 1.216 | Đặt ống thông dạ dày |
| 54 | 1.223 | Đặt ống thông hậu môn |
| 55 | 3.178 | Đặt sonde hậu môn |
| 56 | 2.215 | Gây nôn cho người bệnh ngộ độc qua đường tiêu hóa |
| 57 | 1.225 | Nuôi dưỡng người bệnh qua ống thông dạ dày bằng bơm tay |
| 58 | 9.142 | Nuôi dưỡng qua ống thông dạ dày |
| 59 | 3.173 | Rửa dạ dày bằng ống Faucher và qua túi kín |
| 60 | 1.218 | Rửa dạ dày cấp cứu |
| 61 | 1.219 | Rửa dạ dày loại bỏ chất độc bằng hệ thống kín |
| 62 | 2.337 | Thụt thuốc qua đường hậu môn |
| 63 | 2.244 | Đặt ống sonde dạ dày |
|  |  | **HỆ TIẾT NIỆU** |
| 64 | 3.334 | Chăm sóc ống thông bàng quang |
| 65 | 1.164 | Thông bàng quang |
| 66 | 3.133 | Thông tiểu |
| 67 | 3.1390 | Kỹ thuật săn sóc theo dõi ống thông tiểu |
| 68 | 9.150 | Săn sóc theo dõi ống thông tiểu |
|  |  | **HỆ NỘI TIẾT** |
|  |  | **HỆ CƠ XƯƠNG** |
| 69 | 10.164 | Cố định gãy xương sườn bằng băng dính to bản |
| 70 | 16.300 | Sơ cứu gãy xương vùng hàm mặt |
| 71 | 1.157 | Cố định lồng ngực do chấn thương gãy xương sườn |
| 72 | 1.276 | Cố định tạm thời người bệnh gãy xương |
| 73 | 1.277 | Cố định cột sống cổ bằng nẹp cứng |
| 74 | 3.2072 | Cố định tạm thời sơ cứu gãy xương hàm |
| 75 | 13.202 | Cố định tạm thời gãy xương sơ sinh |
| 76 | 16.301 | Sơ cứu vết thương phần mềm vùng hàm mặt |
|  |  | **MẮT** |
| 77 | 14.212 | Cấp cứu bỏng mắt ban đầu |
| 78 | 3.207 | Chăm sóc mắt ở người bệnh hôn mê |
| 79 | 14.174 | Xử lý vết thương phần mềm, tổn thương nông vùng mắt |
|  |  | **TAI** |
| 80 | 1.53 | Đặt canuyn mũi hầu, miệng hầu |
| 81 | 2.150 | Hút đờm hầu họng |
| 82 | 15.222 | Khí dung mũi họng |
| 83 | 15.212 | Lấy dị vật họng miệng |
|  |  | **CƠ QUAN SINH DỤC NAM** |
|  |  | **CƠ QUAN SINH DỤC NỮ** |
|  |  | **SẢN KHOA - SƠ SINH** |
| 84 | 13.23 | Theo dõi nhịp tim thai và cơn co tử cung bằng monitor sản khoa |
| 85 | 13.33 | Đỡ đẻ thường ngôi chỏm |
| 86 | 13.36 | Nghiệm pháp bong rau, đỡ rau, kiểm tra bánh rau |
| 87 | 13.197 | Chăm sóc rốn sơ sinh |
|  |  | **DA VÀ LỚP BAO PHỦ** |
| 88 |  |  |
| 89 | 11.77 | Khám bệnh nhân bỏng, chẩn đoán diện tích và độ sâu bỏng bằng lâm sàng |
| 90 | 3.1515 | Ngâm rửa vết bỏng bằng nước mát sạch, băng ép, trong sơ cứu, cấp cứu tổn thương bỏng kỳ đầu. |
|  |  | **Y HỌC CỔ TRUYỀN** |
|  |  | **PHỤC HỒI CHỨC NĂNG** |
|  |  | **TÂM THẦN** |
| 91 | 3.268 | Cấp cứu người bệnh tự sát |
| 92 | 6.70 | Xử trí ngộ độc thuốc hướng thần |
| 93 | 6.257 | Xử trí người bệnh kích động |
| 94 | 6.66 | Xử trí trạng thái bồn chồn bất an do thuốc hướng thần |
| 95 | 6.72 | Xử trí trạng thái sảng rượu |
|  |  | **ĐIỆN QUANG** |
| 96 | 2.314 | Siêu âm ổ bụng |
|  |  | **XÉT NGHIỆM** |
| 97 | 3.225 | Định lượng nhanh CK-MB trong máu toàn phần tại chỗ bằng máy cầm tay |
| 98 | 3.223 | Định lượng nhanh D-Dimer trong máu toàn phần tại chỗ bằng máy cầm tay |
| 99 | 3.222 | Định lượng nhanh NT-ProBNP trong máu toàn phần tại chỗ bằng máy cầm tay |
| 100 | 3.221 | Định lượng nhanh Troponin T trong máu toàn phần tại chỗ bằng máy cầm tay |
| 101 | 1.5 | Làm test phục hồi máu mao mạch |
| 102 | 1.282 | Lấy máu động mạch quay làm xét nghiệm |
| 103 | 3.226 | Xác định nhanh INR/PT/ Quick tại chỗ bằng máy cầm tay |
| 104 | 3.191 | Xét nghiệm đường máu mao mạch tại giường |
| 105 |  | Lấy mẫu, vận chuyển mẫu bệnh phẩm xét nghiệm |
|  |  | **DANH MỤC KỸ THUẬT KHÁC** |
| 106 | 1.275 | Băng bó vết thương |
| 107 | 1.269 | Băng ép bất động sơ cứu rắn cắn |
| 108 | 1.65 | Bóp bóng Ambu qua mặt nạ |
| 109 | 1.245 | Cân người bệnh tại giường bằng cân treo hay cân điện tử |
| 110 | 3.3821 | Cắt lọc tổ chức hoại tử hoặc cắt lọc vết thương đơn giản |
| 111 | 9.11 | Chăm sóc bệnh nhân đã tử vong |
| 112 | 1.305 | Chăm sóc bệnh nhân thở máy |
| 113 | 9.12 | Chăm sóc catheter động mạch |
| 114 | 9.13 | Chăm sóc catheter tĩnh mạch |
| 115 | 3.2354 | Chọc dịch màng bụng |
| 116 | 9.15 | Chọc tĩnh mạch cảnh ngoài |
| 117 | 9.16 | Chọc tĩnh mạch đùi |
| 118 | 3.2355 | Dẫn lưu dịch màng bụng |
| 119 | 3.164 | Dẫn lưu ổ bụng cấp cứu |
| 120 | 1.45 | Dùng thuốc chống đông |
| 121 | 1.271 | Dùng thuốc kháng độc điều trị giải độc |
| 122 | 1.270 | Ga rô hoặc băng ép cầm máu |
| 123 | 3.1448 | Giảm đau bằng thuốc cho người bệnh sau phẫu thuật, sau chấn thương |
| 124 | 3.134 | Hồi sức chống sốc |
| 125 |  | Khám bệnh |
| 126 | 3.187 | Kiểm soát đau trong cấp cứu |
| 127 | 3.1415 | Kỹ thuật chọc tĩnh mạch cảnh ngoài |
| 128 | 9.98 | Kỹ thuật giảm đau bằng tiêm morphin cách quãng dưới da |
| 129 | 3.1403 | Kỹ thuật theo dõi thân nhiệt với nhiệt kế thường quy |
| 130 | 3.1409 | Kỹ thuật truyền dịch trong sốc |
| 131 | 1.253 | Lấy máu tĩnh mạch bẹn |
| 132 | 1.251 | Lấy máu tĩnh mạch, tiêm thuốc tĩnh mạch (một lần chọc kim qua da) |
| 133 | 9.133 | Lưu kim luồn tĩnh mạch để tiêm thuốc |
| 134 | 1.229 | Nuôi dưỡng người bệnh bằng đường truyền tĩnh mạch ngoại biên ≤ 8 giờ |
| 135 | 11.138 | Sơ cấp cứu bệnh nhân bỏng do cóng lạnh |
| 136 | 11.139 | Sơ cấp cứu bệnh nhân bỏng do kiềm và các hóa chất khác |
| 137 | 11.140 | Sơ cấp cứu bệnh nhân bỏng do tia xạ |
| 138 | 11.82 | Sơ cấp cứu bỏng acid |
| 139 | 11.83 | Sơ cấp cứu bỏng do dòng điện |
| 140 | 11.81 | Sơ cấp cứu bỏng do vôi tôi nóng |
| 141 | 11.79 | Sơ cứu, cấp cứu tổn thương bỏng nhiệt |
| 142 | 3.29 | Sốc điện ngoài lồng ngực cấp cứu |
| 143 | 3.87 | Theo dõi độ bão hòa ô xy (SPO2) |
| 144 | 9.163 | Theo dõi đường giấy tại chỗ |
| 145 | 9.165 | Theo dõi EtCO2 |
| 146 | 9.168 | Theo dõi huyết áp không xấm lấn bằng máy |
| 147 | 9.175 | Theo dõi thân nhiệt bằng máy |
| 148 | 9.176 | Theo dõi thân nhiệt với nhiệt kế thường qui |
| 149 | 3.2389 | Tiêm bắp thịt |
| 150 | 3.2388 | Tiêm dưới da |
| 151 | 3.2387 | Tiêm trong da |
| 152 | 3.210 | Tiêm truyền thuốc |
| 153 | 9.194 | Tiệt trùng dụng cụ phục vụ phẫu thuật, GMHS |
| 154 | 3.1405 | Truyền dịch thường quy |
| 155 | 9.196 | Truyền dịch trong sốc |
| 156 | 3.209 | Truyền dịch vào tủy xương |
| 157 | 9.199 | Truyền máu trong sốc |
| 158 | 1.252 | Truyền thuốc, dịch tĩnh mạch ≤ 8 giờ |
| 159 | 9.200 | Vận chuyển bệnh nhân nặng ngoại viện |
| 160 | 9.201 | Vận chuyển bệnh nhân nặng nội viện |
| 161 | 3.204 | Vận chuyển người bệnh an toàn |
| 162 | 1.278 | Vận chuyển người bệnh cấp cứu |
| 163 | 1.279 | Vận chuyển người bệnh chấn thương cột sống thắt lưng |
| 164 | 1.280 | Vận chuyển người bệnh nặng có thở máy |
| 165 |  | Hạ thân nhiệt chỉ huy |
| 166 |  | Khí máu - điện giải trên máy I-STAT-1 - ABBOTT |
| 167 |  | Theo dõi và chăm sóc người bệnh sốc phản vệ 72 giờ đầu |
| 168 | 2.121 | Sốc điện chuyển nhịp điều trị các rối loạn nhịp nhanh  |
| 169 | 2.120 | Sốc điện điều trị rung nhĩ  |
| 170 | 1.69 | Đặt mặt nạ thanh quản |
| 171 | 1.132 | Đặt nội khí quản bằng đèn video |
| 172 | 2.32 | Khí dung thuốc giãn phế quản |
| 173 | 2.30 | Kỹ thuật gây khạc đờm bằng khí dung nước muối ưu trương |
| 174 |   | Kỹ thuật gây khạc đờm bằng máy khí dung siêu âm  |
| 175 | 1.144 | Thông khí nhân tạo xâm nhập |
| 176 | 1.157 | Thông khí nhân tạo không xâm nhập |
| 177 | 1.89 | Hút đờm kín qua ống nội khí quản hoặc mở khí quản |
| 178 |   | Kỹ thuật làm sạch nòng trong canuyn mở khí quản 2 nòng |
| 179 |   | Cố định tạm thời xương chậu |
| 180 |   | Cố định tạm thời xương vai |
| 181 |   | Cố định tạm thời xương đòn |
| 182 |   | Cố định tạm thời xương cẳng tay |
| 183 |   | Cố định tạm thời xương cánh tay |
| 184 |   | Cố định tạm thời xương đùi |
| 185 |   | Cố định tạm thời xương cẳng chân |
| 186 | 3.1704; 14.212 | Cấp cứu bỏng mắt ban đầu |
| 187 | 1.259 | Rửa mắt tẩy độc |
| 188 | 15.220 | Thay ống mở khí quản |
| 189 |   | An thần bằng miếng dán trên da |
| 190 |   | An thần đường hậu môn, trực tràng |
| 191 |   | An thần đường tiêm bắp |
| 192 |   | An thần đường tiêm tĩnh mạch một liều duy nhất |
| 193 |   | An thần đường tiêm tĩnh mạch ngắt quãng |
| 194 |   | An thần đường tĩnh mạch truyền liên tục bằng bơm tiêm điện |
| 195 |   | An thần đường uống |
| 196 |   | Siêu âm đánh giá nhanh người bệnh chấn thương (FAST) |
| 197 |   | Kỹ thuật vận chuyển nội viện ở người bệnh được hỗ trợ hệ thống trao đổi oxy qua màng ngoài cơ thể (ECMO) |
| 198 |   | Ép tim ngoài lồng ngực bằng máy ép tim tự động |
| 199 | 1.25 | Kỹ thuật đánh giá huyết động cấp cứu không xâm nhập bằng USCOM |
| 200 | 1.36 | Tạo nhịp tim cấp cứu tạm thời với điện cực ngoài lồng ngực |
| 201 | 1.76 | Kỹ thuật thay băng lỗ mở khí quản |
| 202 | 1.53 | Đặt canuyn mũi hầu, miệng hầu |
| 203 |   | Kỹ thuật truyền thuốc qua máy bơm tiêm điện |
| 204 |   | Đánh giá, nhận định người bệnh |
| 205 |   | Kĩ thuật hỗ trợ người bệnh di chuyển bằng xe lăn  |
| 206 |   | Kỹ thuật tiêm tĩnh mạch qua cổng tiêm thuốc |
| 207 |   | Kỹ thuật cố định người bệnh kích động |