| **ลำดับที่** | **หัตถการ** | **สาขา** | **สื่อออนไลน์** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ต่างประเทศ (จำนวน)** | **ในประเทศไทย** |
| 1 | General anesthesia for uncomplicated patient for simple surgery | Anesth | <https://youtu.be/65h8N4j9MIc><https://youtu.be/kyqQ7RN2JpQ><https://youtu.be/HHoBLuvu3Mo><https://youtu.be/wEMJaC1eO8A> |  |
| 2 | Spinal anesthesia | Anesth | <https://youtu.be/XnblQVBDAhE><https://youtu.be/DU6my2P5L4M><https://youtu.be/RYccgmb97Hw> |  |
| 3 | Lumbar puncture (adult) | Anesth/Med | <https://youtu.be/O_RjwNMZws8><https://youtu.be/68cc-wogacY><https://youtu.be/1f-s3I4Dj04><https://youtu.be/P7XsOgjSr6g><https://youtu.be/7tcrSd5lLoc><https://youtu.be/yYZxNsnf18Y><https://youtu.be/WpXGUn7eGZE> | <https://youtu.be/DpGbQN5JuaI><https://youtu.be/Y45R4KQ4QEk> |
| 4 | Anterior nasal packing | ENT | <https://youtu.be/9i8qIZ-G1GM><https://youtu.be/Jz2JQO8LXaA><https://youtu.be/lPXd091Ldzk><https://youtu.be/gen4kBPq7Nw><https://youtu.be/ulFZ6RjoFcA> | <https://youtu.be/4RhYvpPYHZM> |
| 5 | Removal of foreign body from ear (simple case) | ENT | https://youtu.be/u6LUSKeiq8I<https://youtu.be/Vd3F3RAzjpg><https://youtu.be/u6LUSKeiq8I><https://youtu.be/QuTtxZ_D3m8> |  |
| 6 | Removal of foreign body from nose (simple case) | ENT | <https://youtu.be/QBcvcn5C0ic><https://youtu.be/68cc-wogacY><https://youtu.be/fjhW1F2grmE><https://youtu.be/p9H8u89GYOE> |  |
| 7 | Removal of foreign body from throat (simple case) | ENT | <https://youtu.be/w3_Sicq7-bk> |  |
| 8 | FAST ultrasound in trauma | ER | <https://youtu.be/LrCt0o30ygY><https://youtu.be/VBHCmw8iHCc><https://youtu.be/paJXt-YG2qg><https://youtu.be/ooLzAUVbhZ8> | <https://youtu.be/idLGiJZi4rY> |
| 9 | First aid management of injured patient | ER | <https://youtu.be/tR4O9pvnFuw><https://youtu.be/n5DUC1Lit08><https://youtu.be/WiF9bmJc7ao> | <https://youtu.be/vyUWig1Y_y4> |
| 10 | Incision and curettage (external hordeolum) | Eye | <https://youtu.be/FNwcHQXPxMg><https://youtu.be/EUlrehA-3b0><https://youtu.be/TfGXvcBtHiM><https://youtu.be/8y6-tURtDyQ><https://youtu.be/napbBJChDMU><https://youtu.be/zo9kz_vUVN4><https://youtu.be/IF3SxwAqSoc><https://youtu.be/phWKZTsy2dg><https://youtu.be/fFDFzfNn3fM> |  |
| 11 | Removal of embedded foreign body from cornea without incision | Eye | <https://youtu.be/rm_nAafFszs><https://youtu.be/SixatnB07OQ><https://youtu.be/9m206ajwnxs> |  |
| 12 | Removal of foreign body from conjunctiva (simple case) | Eye | <https://youtu.be/ktRZ51EW5UU><https://youtu.be/rm_nAafFszs> |  |
| 13 | Abdominal paracentesis | GP | <https://youtu.be/63W-haF-zr8> | <https://youtu.be/gHBPkMZ1nfg><https://youtu.be/xBRaEBPYUqM> |
| 14 | Advanced cardio-pulmonary resuscitation | GP | <https://youtu.be/6d-L6Hni6A4><https://youtu.be/GNxVlxPOXSQ><https://youtu.be/-h6SUIof6Z4> | <https://youtu.be/PLhfBWAALAk><https://youtu.be/Gz57mdEVLR8> |
| 15 | Aspiration of bursa (elbow and ankle) | GP | <https://youtu.be/H1BPk1ULOF4><https://youtu.be/XFtg4v6KUow><https://youtu.be/mLGJALib_-Q><https://youtu.be/5eYfuyXczL8><https://youtu.be/O7VLsf_i8_8> |  |
| 16 | Aspiration of skin, subcutaneous tissue | GP | <https://youtu.be/H1BPk1ULOF4><https://youtu.be/XFtg4v6KUow><https://youtu.be/mLGJALib_-Q><https://youtu.be/5eYfuyXczL8><https://youtu.be/O7VLsf_i8_8> |  |
| 17 | Biopsy of skin, superficial mass | GP | <https://youtu.be/YwOZpEd1PnI> |  |
| 18 | Capillary puncture | GP | <https://youtu.be/XU135HmfXS4> | <https://youtu.be/MXMf90_wc4s> |
| 19 | Debridement of wound  | GP | <https://youtu.be/3QReLhEHI6g><https://youtu.be/7ewnTy8jKbw> |  |
| 20 | Endotracheal intubation (adult) | GP | <https://youtu.be/8AOB2PtHfVM><https://youtu.be/-M3OlfmKjO8><https://youtu.be/nWTZ07x-EZc><https://youtu.be/FtJr7i7ENMY> | <https://youtu.be/RFLCFGf74EE><https://youtu.be/iAaZKc-rEc4><https://youtu.be/S7eusTGTB9A> |
| 21 | Excision of benign tumor and cyst of skin and subcutaneous tissue | GP | <https://youtu.be/k6ia7Poe6uk><https://youtu.be/1k8yJdUiydQ><https://youtu.be/0LTmzJ-lX7E><https://youtu.be/ywrRp9cn6YY><https://youtu.be/Tg3Pg6f-mjg> |  |
| 22 | Incision and drainage | GP | <https://youtu.be/9d1KKFuDkdU><https://youtu.be/7tt-KZTUH4A><https://youtu.be/rdLxawwGhYc><https://youtu.be/2Xvtxi8ScBk><https://youtu.be/L-nsY16Pd2U><https://youtu.be/GOpXx52qzdQ> | <https://youtu.be/DhRK8D9-wnQ><https://youtu.be/5jviF0heDNo> |
| 23 | Injection: intradermal, subcutaneous, intramuscular, intravenous | GP | <https://youtu.be/k1jvywxyBt0><https://youtu.be/zv8TX5l3STI> |  |
| 24 | Intercostal drainage | GP | <https://youtu.be/_6sFa79u6FQ><https://youtu.be/xwp57E9NJjg><https://youtu.be/OYTXSBaMQlI> |  |
| 25 | Intravenous fluid infusion | GP | <https://youtu.be/HxT7E14euZ8> | <https://youtu.be/9sPTaiVHpGg><https://youtu.be/izYY0Yx5ZHM><https://youtu.be/txBs9-80fm8> |
| 26 | Local infiltration and digital nerve block | GP | <https://youtu.be/NThhhrdhC84><https://youtu.be/i51y6t1YRNQ><https://youtu.be/FKUhh9IWwGU> | <https://youtu.be/mm603fzyAtY><https://youtu.be/mu7PynRGWdI> |
| 27 | Nasogastric intubation and related procedures (gastric gavage, lavage) | GP | <https://youtu.be/tP8SXuK2veI><https://youtu.be/93oAYQ3M2dA><https://youtu.be/bNATdB_-DUU> | <https://youtu.be/-rahonk7cn8> |
| 28 | Peritoneal lavage | GP | <https://youtu.be/O9BZamRlXVA><https://youtu.be/aRw3qQGjTzI><https://youtu.be/vZN51YsNi-Q><https://youtu.be/FXtoTrLuFj8> |  |
| 29 | Pleural paracentesis (thoracentesis) | GP | <https://youtu.be/z0dCL4CHGSk><https://youtu.be/QubaJaH_THc><https://youtu.be/13PVlgOIvyo><https://youtu.be/pwOwmauhANQ> | https://youtu.be/mK7RQivWhzg |
| 30 | Posterior nasal packing | GP | <https://youtu.be/0ScxpeEkORU><https://youtu.be/LHHHtRUmEbs> | <https://youtu.be/1XdcIJ4KvyM> |
| 31 | Radial arterial puncture for blood gas analysis | GP | <https://youtu.be/Vo4PJBcNvDg><https://youtu.be/Xd9IurxkPnU><https://youtu.be/0BSv4iN8T2E><https://youtu.be/8z44ryOVEEM><https://youtu.be/l0nNt6GOEMM> | https://youtu.be/Uj1cWfjuDb8 |
| 32 | Suprapubic tap | GP | <https://youtu.be/13eHF0BqBmY><https://youtu.be/yTFS3FILWGY><https://youtu.be/GvYoOyobpZA><https://youtu.be/O36Sd8_8g1k> |  |
| 33 | Suture | GP | <https://youtu.be/z8oWv-nVO6g><https://youtu.be/TFwFMav_cpE><https://youtu.be/oI42G2cYxk0> | <https://youtu.be/Lqi6HQXbMG0><https://youtu.be/3JWxeAvomVE> |
| 34 | Tracheostomy | GP | <https://youtu.be/5nMvS3lCA9E><https://youtu.be/77Wi5Z3FOGk><https://youtu.be/UCYBGRj4Teo> |  |
| 35 | Urethral catheterization | GP | <https://youtu.be/3yYj2a4DjiA><https://youtu.be/q5Fr_lEBczo><https://youtu.be/vd8wMa3wfmU> | <https://youtu.be/MIlOPawxB1I><https://youtu.be/dw55fH0jces><https://youtu.be/AltqF4-ywMM> |
| 36 | Venesection or central venous catheterization | GP | <https://youtu.be/pr9qC4MFvt4><https://youtu.be/mTBrCMn86cU> |  |
| 37 | Venipuncture | GP | <https://youtu.be/-XxiRSf6n8Q><https://youtu.be/e58lLJ-2gBI><https://youtu.be/UuuOjxBexBU> | <https://youtu.be/-F5WcpPsASs><https://youtu.be/oxnbAZtdGBo> |
| 38 | Wound dressing | GP | <https://youtu.be/sNS67ZJQVDA><https://youtu.be/WKGAs9uRlsI><https://youtu.be/klM8pk9OAik> | <https://youtu.be/bVLbDIoSBfo> |
| 39 | Bone marrow aspiration | Med | <https://youtu.be/EYd7OnCt7ug><https://youtu.be/svTQ-zJHY9M><https://youtu.be/ERyaLGulx2E><https://youtu.be/NkdsLHBCreI> |  |
| 40 | Peritoneal dialysis | Med | <https://youtu.be/enU57TVsebQ><https://youtu.be/IWufgduExvE> |  |
| 41 | Amniotomy (artificial rupture of membranes at time of delivery) | OB | <https://youtu.be/6aA1lAvQj6w><https://youtu.be/nJJmjKQeSs4> | <https://youtu.be/EZxic_NB9x8> |
| 42 | Breech assistance delivery | OB | <https://youtu.be/d9pU_6LDVUM><https://youtu.be/EWjKswZ3Mm8><https://youtu.be/G5c4GAxmEgE><https://youtu.be/rfcko1RtL0k> | <https://youtu.be/PtOqxZpt6Zg> |
| 43 | Cervical biopsy | OB | <https://youtu.be/ioVPunHTCZU><https://youtu.be/X17pZ7CwfE4> | <https://youtu.be/Z4O8toJHy0k> |
| 44 | Cervical dilatation and uterine curettage | OB | <https://youtu.be/1IwrAyonFA4> |  |
| 45 | Contraceptive drug implantation and removal | OB | <https://youtu.be/opnXt3m2Nno><https://youtu.be/ioVohgaQSm8> | <https://youtu.be/VAfahFc7FKI> |
| 46 | Episiotomy | OB | <https://youtu.be/9Wb2BlQltn0><https://youtu.be/cp5sNRWUaVg> | <https://youtu.be/yE5HheA2jO0> |
| 47 | Insertion of intrauterine contraceptive device | OB | <https://youtu.be/aVZoH0Pda-4><https://youtu.be/ES_JBy-LonY><https://youtu.be/X3Ge3FCEfww> |  |
| 48 | Low forceps extraction | OB | <https://youtu.be/zgTLzpUTwck><https://youtu.be/4s-fdy7Ye9E> |  |
| 49 | Low transverse cesarean section | OB | <https://youtu.be/gBRxs7ohwKk><https://youtu.be/0G7oJfEaFE8><https://youtu.be/ZOhLoBNirV4> |  |
| 50 | Manual removal of placenta | OB | <https://youtu.be/4iHSXADzc98><https://youtu.be/KVpFIl2cp-8><https://youtu.be/WvKSKTahCss><https://youtu.be/7U0YEAUfUwA> |  |
| 51 | Manual vacuum aspiration | OB | <https://youtu.be/q-x2G1cnQho><https://youtu.be/dnDiRrQqRJA><https://youtu.be/cPSJedjGqvs> |  |
| 52 | Marsupialization of Bartholin’s cyst | OB | <https://youtu.be/zI3m_UcEmKk><https://youtu.be/kpP97WeYZlw><https://youtu.be/1KRy4KVKqE0><https://youtu.be/PGv9zZo8qQg><https://youtu.be/EIrSD_-1BKA> |  |
| 53 | Normal labor | OB | <https://youtu.be/2kM35XMMiPk> | <https://youtu.be/3PgiWTyKOno><https://youtu.be/r9o5ZjRKyZE> |
| 54 | Pap smear | OB | <https://youtu.be/i2YZYUYqjEY><https://youtu.be/AFCaqPTc7Lo><https://youtu.be/8vq7sWMwLKA><https://youtu.be/akjcr5tXpkY> | <https://youtu.be/iEO9idpjNSQ><https://youtu.be/82nbxuK4AJo><https://youtu.be/82nbxuK4AJo> |
| 55 | Polypectomy (cervical) | OB | <https://youtu.be/zIb10yr35I0><https://youtu.be/Atd2aH7O92U><https://youtu.be/kNzBGf9mZqw> | <https://youtu.be/5AriKToC2WI> |
| 56 | Removal of foreign body from vagina in adult | OB | <https://youtu.be/EoZ1iKVIbR8><https://youtu.be/4ETAt5xgGfc> |  |
| 57 | Removal of foreign body from vagina in child | OB | - |  |
| 58 | Removal of intrauterine contraceptive device | OB | <https://youtu.be/LpCA4C37yr8> |  |
| 59 | Salpingectomy | OB | <https://youtu.be/CtdgqGTvS9Y><https://youtu.be/pviUps7EH7w><https://youtu.be/7Z6WI2QQTy4><https://youtu.be/dGyDONq5cTs><https://youtu.be/8VqEv05sals> |  |
| 60 | Tubal ligation & resection (postpartum) | OB | <https://youtu.be/fEVpwZUyB98><https://youtu.be/ai6Nl2h6F9A><https://youtu.be/x2I3JiV3mpw> |  |
| 61 | Ultrasonography, gravid uterus | OB | <https://youtu.be/EO4jBmQFDOY> |  |
| 62 | Vacuum extraction | OB | <https://youtu.be/GthnX-jYT5s><https://youtu.be/AShsPCHs7og> |  |
| 63 | Vaginal packing | OB | <https://youtu.be/2d84AtDz2HY><https://youtu.be/WlD35CPIvY4> | <https://youtu.be/3lia2TQHIAw> |
| 64 | Cervical spine and pelvic traction | Ortho | <https://youtu.be/nfFpsw14GdE><https://youtu.be/Ret2dWWDBBg> | <https://youtu.be/ZPN4vnYwvZI> |
| 65 | Closed reduction of simple fractures | Ortho | <https://youtu.be/cy6f7he2e4w><https://youtu.be/kMZmW1SAST0> |  |
| 66 | External splinting | Ortho | <https://youtu.be/NLhVJyqNEq4><https://youtu.be/Ot7c3syPtr4><https://youtu.be/T1e2FIAOJN0> |  |
| 67 | Intraosseous access  | Ortho | <https://youtu.be/KHXSfh2ZRDM><https://youtu.be/LQaxLXwgaJs><https://youtu.be/aCUwfoy3vO4> |  |
| 68 | Joint aspiration, knee (Rheumatoid) | Ortho | <https://youtu.be/cLmfIvdToPE><https://youtu.be/sRVAzsZEBVY><https://youtu.be/bP5_aDief8w><https://youtu.be/mh9lr9pm2Yc><https://youtu.be/QHCf93IUJig> |  |
| 69 | Joint aspiration, other than knee joint | Ortho | <https://youtu.be/O7VLsf_i8_8> |  |
| 70 | Plaster of Paris technique | Ortho | <https://youtu.be/XQPC2uYrMFU><https://youtu.be/f77lrPIPqoQ><https://youtu.be/4w76zbUHH-g><https://youtu.be/6jmEPu7n4Zg><https://youtu.be/mZjgGa-aenI> |  |
| 71 | Reduction of finger or shoulder dislocations | Ortho | <https://youtu.be/tJjerc616rM><https://youtu.be/HtOnreM7heg> |  |
| 72 | Repair of extensor tendon of hand | Ortho | <https://youtu.be/D5xZlE6ybCY><https://youtu.be/XOzTC_xWY1M><https://youtu.be/ZiaL1qNuYsg><https://youtu.be/3o7cgZsd3bs><https://youtu.be/r3UOxUXWLDo> |  |
| 73 | Skeletal traction | Ortho | <https://youtu.be/y1rWdkmc5Rs> | <https://youtu.be/ZPN4vnYwvZI> |
| 74 | Skin traction of limbs | Ortho | <https://youtu.be/MCQLOkjwHxk><https://youtu.be/wE21tHW7CPo><https://youtu.be/FSGsGMgsav8><https://youtu.be/LNKPUeOlyWg> | <https://youtu.be/Vs0480cWW00> |
| 75 | Endotracheal intubation (children) | Ped | <https://youtu.be/nEa3E5tuVJM><https://youtu.be/2r14qWHDToE><https://youtu.be/v92u23ZZOho> | <https://youtu.be/yH5kHL_B5EA> |
| 76 | Lumbar puncture (children)  | Ped | <https://youtu.be/ij5vJhCKOgw><https://youtu.be/NI_rUv04QXA><https://youtu.be/eEyl5g4kUm4> |  |
| 77 | Neonatal resuscitation | Ped | <https://youtu.be/0WhEtCygUJM><https://youtu.be/j5yeqH1VSYo><https://youtu.be/hV3QybWxHjw><https://youtu.be/mItAnx0vgcM><https://youtu.be/OFzh04pOg_c> | <https://youtu.be/Ith9VA9e5JI><https://youtu.be/3Y_lXOhAZwQ><https://youtu.be/bDkossQRNMw> |
| 78 | Umbilical vein catheterization  | Ped | <https://youtu.be/CrUnsFy5iGU><https://youtu.be/3mKO-OHgOkA><https://youtu.be/U6eS_O-_afU> | <https://youtu.be/nkcJ3-7LwCw> |
| 79 | Strengthening and stretching exercise | PMR/Ortho | <https://youtu.be/pOrc3zADC7k><https://youtu.be/XB-t6r5omic><https://youtu.be/6MmG51rb5tM><https://youtu.be/qzR4JjhtjBg><https://youtu.be/POqVlGFfbfk><https://youtu.be/AZwWEjvbnmo> | <https://youtu.be/pt-OfbpKkX0> |
| 80 | Stump bandaging | PMR/Ortho | <https://youtu.be/1UjcUCgGhDM><https://youtu.be/yUizOiWBvs8><https://youtu.be/FaeYcO9zF5g> | <https://youtu.be/1b6ClFfWVeI><https://youtu.be/svhnM2KHDXI><https://youtu.be/cA5Bx9AobnI> |
| 81 | Appendectomy | Surgery | <https://youtu.be/AGQ-PTm4-HA><https://youtu.be/8OK-_4Wx3QY><https://youtu.be/E1ljClS0DhM><https://youtu.be/gJ5U-b32jhc><https://youtu.be/zPP8sy1C6-4><https://youtu.be/yV8Wp4Sd0Hw> | <https://youtu.be/VDJQqQ-rRWU> |
| 82 | Circumcision | Surgery | <https://youtu.be/y9cc2eBLc-8><https://youtu.be/gLPMs_yvgaI> |  |
| 83 | Needle biopsy of breast | Surgery  | <https://youtu.be/sDC08i_fcp4><https://youtu.be/-PYKLe4R3tU> |  |
| 84 | Removal of nail or nail fold | Surgery  | <https://youtu.be/mdR512NWwuc><https://youtu.be/hYDggOKqG5A><https://youtu.be/EDIb0n4_UkI> | <https://youtu.be/EDIb0n4_UkI> |
| 85 | Vasectomy | Surgery  | <https://youtu.be/eXkZELQYJ3U> |  |
| 86 | Pleural biopsy | Surgery/Medicine | <https://youtu.be/xsPDJ1z8X8w> |  |