| **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> |  |