

MARTA JUSTINA GIOTTI CIOATO; DR. ALEXANDRE HEITOR MORESCHI; TEC. ENG. FERNANDO DA ROSA MARTINS; ENG. LIVIO SCHIMITT; DR. MAURÍCIO SAUERESSIG

**Introdução:** O paciente submetido à toracotomia com incisão pósterio ou antero-lateral exige posicionamento em decúbito lateral ou dorso-lateral. Isto requer dispositivos ou acessórios que garantam a segurança e conforto do paciente e possibilitem ao cirurgião uma área adequada para a abordagem cirúrgica, além de espaço adequado ao anestesiológico para administração de infusões, agentes anestésicos e executar os procedimentos intra-operatórios. A responsabilidade quanto ao posicionamento do paciente recai sobre o cirurgião, anestesiológico e equipe de enfermagem. A carência de equipamentos e acessórios das mesas cirúrgicas para um posicionamento cirúrgico adequado quanto à acomodação dos braços em posição dorso-lateral ou lateral nos levava a improvisar através de uma tala de braço dupla (tala torácica) já existente no HCPA. Esta tala é apoiada sob o colchão da mesa cirúrgica, onde o paciente exerce pressão suficiente para mantê-la imóvel, sendo que a tala superior só oferece regulagem de altura. **Objetivo:** Apresentar dispositivo desenvolvido no HCPA para posicionamento de membros superiores em cirurgia torácica. **Material e Método:** A enfermagem, a engenharia e os cirurgiões torácicos desenvolveram um acessório que atendessem as necessidades tomando como base a tala anteriormente usada, confeccionando-a com as seguintes características: tala inferior fixada à lateral da mesa cirúrgica, dispondo de movimento que melhor acomoda o braço; tala superior: permite ajuste de altura, deslocamento em direção à axila e angulação, evitando que o ombro se desloque para frente, minimizando a possibilidade de dor. **Resultado e Conclusão:** A tala de tórax desenvolvida no HCPA apresentou resultados positivos quanto às alternativas de posicionamento dos membros superiores, pois permite diferentes movimentos e angulações, reduzindo a probabilidade de complicações algicas pós-operatórias.