

Mechanical Ventilation- Beyond BASIC

Mechanical Ventilation – Beyond BASIC, é um curso de formação avançada ligados às competências definidas no CoBaTrICE e PACT, desenvolvido pela Universidade Chinesa de Hong Kong. Este curso avançado de ventilação mecânica destina-se a especialistas em treino e médicos com especial interesse na ventilação mecânica. Consiste numa parte de ensino à distância, manual, palestras presenciais e bancas práticas em pequenos grupos.

Os tópicos abordados no curso incluem:

- Fisiologia respiratória aplicada
- Insuficiência respiratória aguda
- Interação coração-pulmão
- Manuseio avançado de via aérea
- Humidificação
- Princípios de ventilação mecânica
- Modos assistidos controlados (controlados em volume, em pressão, pressure regulated volume control)
- SIMV e modos assistidos, incluindo pressão de suporte, volume suporte e NAVA
- Outros modos (ASV, BIPAP)
- Programação do ventilador
- Sedação e paralisia
- Troubleshooting
- Ventilação não invasiva
- Desmame
- Monitorização respiratória, incluindo análise de ondas
- ARDS
- Doença pulmonar unilateral
- Doença obstrutiva das vias aéreas

O curso é dado por instrutores internacionais e nacionais, com experiência na área. Está limitado a 20 participantes.