

VENTILAÇÃO MECÂNICA:

Ventilação Mecânica é um dos suportes de vida utilizados em unidades de terapia intensiva. Ela pode ser invasiva ou não invasiva podendo substituir de forma total ou parcial a atividade respiratória do paciente.

Ventilação mecânica é um **suporte** utilizado. Não é considerado uma terapia curativa e sim utilizada até a melhora do quadro clínico.

Ventilação Mecânica Invasiva

Os critérios para aplicação de VMI variam de acordo com os objetivos que se quer alcançar através de parâmetros respiratórios

Filtros respiratórios têm como ação na Ventilação Mecânica Invasiva evitar disseminação de microrganismos patogênico respiratórios e manter as trocas gasosas, calor e umidificação o mais próximo do fisiológico possível.

Os filtros HME (Heat and Moisture Exchange) são definidos como umidificadores passivos e agrupados em 3 categorias:

- 1- Umidificadores com condensadores higroscópicos sem propriedades de filtração anti microbiana, apenas trocam calor e umidade;
- 2- Umidificador hidrofóbicos que atuam como barreira mas que produzem nível baixo de umidificação;
- 3- Umidificador misto, ou seja, possuem adequada propriedade de produção de umidade e calor e ótima barreira microbiológica eletrostática. Esta categoria pode receber a nomenclatura HMEF-trocador de calor com poder de filtração

Os filtros HEPA (High Efficiency Particulate Air) , ou seja, dispositivo de filtragem de alta eficiência de partículas são filtros hidrofóbicos, poie em geral são constituídos por membranas de fibra de vidro ou cerâmica atuando como barreira mecânica destinado à proteção dos equipamentos ventilatórios.

GABISA MEDICAL INTERNATIONAL S. A.