

Bs. Ph₂m Văn Th₂nh -₂

Năm 1846, William T.G.Morton đã th₂c hi₂n bu₂i trình di₂n công khai đ₂u tiên v₂ gây mê b₂ng ether b₂ng m₂t đ₂ng c₂ h₂t đ₂n gi₂n nh₂ng r₂t khéo léo. M₂c dù thi₂t b₂ này có hi₂u qu₂ trong vi₂c cung c₂p h₂i thu₂c mê, nh₂ng máy h₂t ether c₂a Morton không có cách nào đ₂u ch₂nh n₂ng đ₂ đ₂u ra ho₂c bù tr₂s₂ thay đ₂i nhi₂t đ₂ do quá trình bay h₂i c₂a ch₂t gây mê l₂ng và môi tr₂ng xung quanh gây ra.

Hai v₂n đ₂ này đã tr₂ thành n₂n t₂ng cho s₂ phát triển và ti₂n h₂o sau này c₂a các máy hóa h₂i gây mê hi₂n đ₂i. Các máy hóa h₂i hi₂n đ₂i có kh₂ năng bù nhi₂t và duy trì chính xác n₂ng đ₂ mong mu₂n trong m₂t ph₂m vi r₂ng c₂a l₂u l₂ng đ₂u vào.

Năm 1993, v₂i s₂ ra đ₂i c₂a desflurane trong lâm sàng, m₂t lo₂i máy hóa h₂i tinh vi h₂n n₂a đã đ₂c phát tri₂n đ₂ x₂ lý các đ₂c tính v₂t lý đ₂c bi₂t c₂a thu₂c này. Các h₂ th₂ng máy hóa h₂i “cassette” k₂t h₂p gi₂a công ngh₂ truy₂n th₂ng và đ₂u khi₂n b₂ng máy tính cũng đã xu₂t hi₂n. Ngoài ra m₂t lo₂i máy hóa h₂i ki₂u “tiêm” cũng đ₂c tái gi₂i thi₂u; thi₂t b₂ này đ₂a m₂t l₂ng chính xác thu₂c mê đ₂ng l₂ng vào dòng khí t₂i.

Bình ch   a thu   c m   bay hơi

Vi  t b  i Bi  n t  p vi  n

Ch   nh  t, 05 Th  ng 4 2026 06:54 - L  n c  p nh  t cu  i Ch   nh  t, 05 Th  ng 4 2026 07:25



[Xem tiếp t  i đ  y](#)