

Wall Care Unit

김 회 숙
(중대부속병원 중환자실 수간호원)

현대사회의 발전, 물질문명의 발달과 더불어 질병이나 사고로 병원에 입원하는 환자의 수가 날로 증가하고 있다. 이렇게 사회가 발달하고 환자의 수가 늘어남에 따라 병원업무도 발전하며 의료업무의 수요증가로 인한 간호업무 및 간호요구량도 증가하게 되었다.

이러한 상태에서 효율적인 간호를 위한 병원 환경의 조성은 매우 중대한 문제로 대두되었다.

이러한 문제의 해결을 위해서 현대의 기술은 전에 모든 것을 분리하여 가설하였던 의료가스의 배출구, 전기배출구, 전등과 인터폰 등을 한 곳에 설치하여 조립함으로써 환자의 모든 요구를 적은 공간에서 한꺼번에 충족시킬 수 있는 하나의 unit(단위)를 만들기에 이르렀다. 이것을 Wall Care Unit이라 부르며, 이 Wall Care Unit는 진보적 환자의 치료 뿐만 아니라 환자의 다양한 간호요구를 만족시킬 수 있는 큰 장점을 가지고 있다.

이 Wall Care Unit이라 함은 말 그대로 환자를 치료할 수 있는 기구가 모두 벽에 부착되어 그한 Unit내에서 환자의 모든 요구가 충족되어질 수 있음을 뜻한다. 그러므로 적은 공간에서 빠른 시간내에 효율적인 치료를 하기에 유용하다. 여기에는 몇가지 type이 있다.

1) Standard Multipanel Type for I.C.U. (그림 2 참조)

이것은 I.C.U., C.C.U., 혹은 높은 의존도를

나타내는 장소를 위해 특별히 계획되어진 것이다.

이것은 조명, 의료가스, Timer, Rail System 과 Monitoring-을 갖추므로 의사와 간호원의 Vital Service를 제공한다. 따로 독립시킨 Power Source, Isolation Transformer & Line Isolation Monitor 등은 단자를 쇼크로부터 안전하게 할 수 있다.

여기에 포함된 것을 보면,

① Monitor

환자들을 관찰하기 위한 의료기기

② Digital Interval Clock(with buttons for start, stop & reset)

환자의 백박이나 수혈 및 진료하는데 소요된 시간을 체크하는 시계

③ Dimmer

환자의 수면이나 시력을 보호하기 위한 제광장치. 조명방향과 조명도를 조절한다.

④ Nurse Call System

환자가 간호원이나 의사를 부르거나 대화할 수 있는 장치

⑤ Line Isolation Monitor

누전을 예방하는 기기

⑥ Emergency Call

환자의 상태가 악화되었을때 급히 의사나 간호원을 호출하는 장치

⑦ Circuit Breaker

전기의 Overflow를 방지하기 위한 장치. 전기의 사용량이 많아지면 자동적으로 스위치.

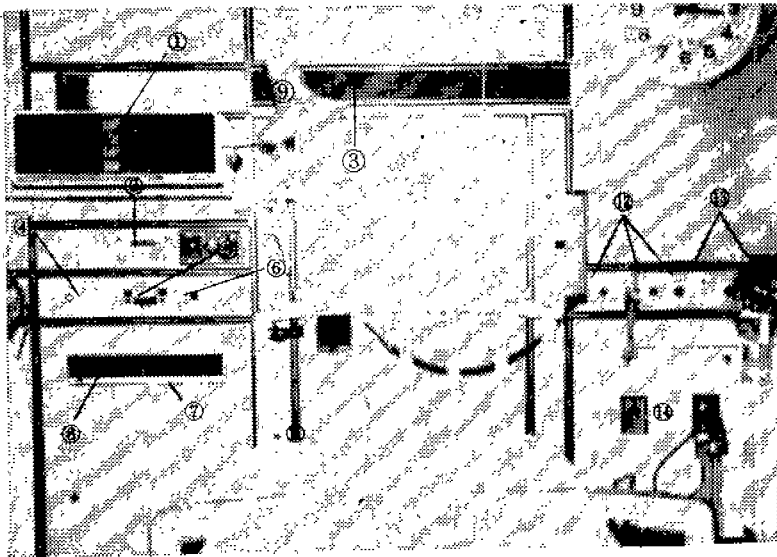
가 끼집(그림 1)



(그림 1)

- ⑧ Isolation Transformer
감전을 예방하는 전원을 공급하는 장치
- ⑨ Examination Lamp
의사나 간호원이 환자를 진료하기 위한 진료용 전기장치. 조명의 밝기와 조명의 색깔을 조절한다.

- ⑩ Rail System
Fluid병을 걸기 위한 장치이며 이동이 가능하다.
- ⑪ Night Light
야간등
- ⑫ Medical Gas Outlet
중환자를 치료하기 위한 산소와 에어 공급
- ⑬ Suction & Suction hook base
환자의 분비물을 흡입시키는 기기
- ⑭ Vacuum Storage
Water-Sealed Drainage의 Two bottle-system으로 연결할 수 있는 흡입기



(그림 2)

- ① Monitor
- ② Digital Interval Clock
- ③ Dimmer
- ④ Nurse Call System
- ⑤ Line Isolation Monitor
- ⑥ Emergency Call
- ⑦ Circuit Breaker
- ⑧ Isolation Transformer
- ⑨ Examination Lamp
- ⑩ Night light
- ⑪ Medical Gas Outlet
- ⑫ Suction & Suction hook base
- ⑬ Vacuum Storage

야간등

2) Horizontal Type(그림 3 참조)

경계적이고 표준적이며 전기와 조명과 의료가스를 공급함에 있어 적은 장소를 차지하며 suction, 조명장치, call system 등이 안전규격을 갖추며 설치될 수 있다.

여기에 포함된 것은,

- ① Arm Light
조명의 밝기와 조명의 색깔을 조절한다.
- ② Dual 2-Pole Receptacles
- ③ Night Light

- ④ Grounding terminal
감전을 방지하기 위한 장치
- ⑤ Microphone
환자와 의사·간호원이 먼곳에서 대화할 수 있는 장치
- ⑥ Nurse or Doctor call jack
환자가 신체에 이상이 생겼을 때 의사나 간호원을 호출시키는 장치
- ⑦ Name Plate
환자의 이름을 써넣는 박스
- ⑧ Medical Gas Outlet

■ 간호교실

산소와 에어의 공급

⑨ Suction outlet & Suction hook base

환자의 분비물을 흡입시키는 기기

이와같이 wall care unit를 설치함으로써 많은 기구의 사용으로 인한 전기적인 사고를 예방하고, 적은 공간에서 많은 환자를 유효적절히 치료할 수 있으며, 필요한 기구를 환자 옆에 설치해 두므로써 빠른 시간내에 처치가 가능하고

등선이 짧아질 수 있다.

또한 이 기구를 효과적으로 이용하려면 unit에 대한 정기적인 안전점검이 필요하며, 이러한 unit를 적절히 사용할 수 있도록 이 unit에 대한 지식과 기술의 습득이 요구되어진다. 따라서 새로운 기계에 대한 정보와 지속적인 교육을 위한 전달체계가 잘 이루어져야 하겠다. ☐



(그림 3)

- ① Arm Light
- ② Dual 2-pole Receptacles
- ③ Night light
- ④ Grounding terminal
- ⑤ Microphone
- ⑥ Nurse or Doctor Call Jack
- ⑦ Name Plate
- ⑧ Medical Gas Outlet
- ⑨ Suction outlet & Suction hook base

간호협회 출판도서

곧 나의 책 나의 살림