

Saving Asia Children 사례 연구



Saving Asia Children 단체의 사명에 중요한 Fujitsu Stylistic 태블릿 PC

해결과제:

선천적인 심장병을 가진 중국 어린이들에게 최선의 치료를 제공하기 위한 노력에 있어 환자의 병력 및 다른 증대한 정보를 기록하고 유지한다.

솔루션:

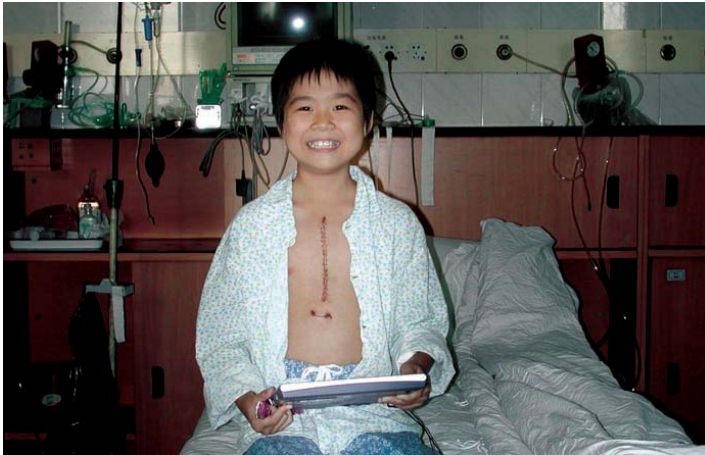
구명 수술을 위해 방문한 미국 의사들에게 필요한 완전하고 정확한 환자 정보에 액세스할 수 있도록 Fujitsu Stylistic 태블릿 PC를 지급한다.

이점:

Fujitsu Stylistic 태블릿 PC가 환자 정보를 유지하기 위한 견고하고 휴대 가능하며 유연한 솔루션을 Saving Asia Children에 제공한다. 이 기기는 시간을 절약해 주고 더 나은 환자 치료를 보장하며, 이 단체가 심장 수술이 필요한 더 많은 중국 어린이들의 생명을 구할 수 있도록 돕는다.

“이것은 굉장히 가볍고 훌륭하게 설계되었습니다. 이것은 작고 사용하기 쉽고 신뢰할 수 있습니다. 품질이 뛰어납니다.”

- Saving Asia Children의 William Wang 박사



Saving Asia Children은 Fujitsu 태블릿 PC의 도움으로 환자 데이터를 기록하고 더 나은 치료를 제공하며 아이들의 생명을 구한다.

심장 절개 외과의사인 William Wang 박사는 아메리칸 드림 속에서 살고 있다. : 중국 출신으로 그는 지금 캘리포니아주의 La Jolla에 있는 Scripps 기념 병원에서 번창하고 있다. 미국에서의 그의 성공에도 불구하고 그는 성공을 위해 떠나 온 본국을 잊은 적이 없다. 그래서 1999년 Wang 박사와 외과의, 심장병학자 및 간호사들로 이루어진 몇몇의 주위 사람들은 이전에 1급 의료 서비스를

제공받거나 접근할 수 없었던 중국 어린이들의 심장을 치료하기 위한 무료 봉사에 착수했다.

목표: 선천적인 심장병을 가진 어린이들에게 심장 수술을 시행한다. “ 많으면 많을수록 좋습니다.”라고 Wang 박사가 말한다.

지금은 Saving Asia Children이라고 불리는 이 단체는 현재까지 어린이 수십 명의 생명을 구했다. “이 아이들은 평생 동안 결코 자동차를 보지 못 할 겁니다.”라고 Saving Asia Children의 이사인 Wang 박사가 말한다.

심장병 의사들은 중국에서 중요 해결 과제에 직면한다.

봉사 임무가 종종 먼 곳에서 이루어지고 중국의 임상의학이 미국에 비해 대략 반세기 정도 뒤쳐져 있기 때문에 Saving Asia Children은 중대한 해결 과제에 직면한다. 우선 이 팀은 봉사사부터 마취제까지 자신들의 의료 물품을 가져와야 한다. 이 팀은 또한 최상의 치료를 확신하기 위해 병력 정보를 기록하고 추적하며 다른 중대한 환자 데이터와 함께 연결시켜야 한다.

“이 아이들은 평생 동안 결코 자동차를 보지 못 할 겁니다.”라고 Saving Asia Children의 이사인 Wang 박사가 말한다.

많은 이 어린 환자들은 2단계 (유아기일 때 초기 심장 우회술 및 4 ~ 5살 때 추가 수술)의 수술을 받게 될 것이기 때문에 완전하고 정확한 병력을 유지하는 것은 일반 외과적 계획에서 보다 중요하다. 많은 경우에 다른 외과 팀은 수중에 각 사례에 관한 모든 사실들을 가지고 있다. Saving Asia Children이 초기 임무에서 알게 되었던 것처럼 지역 중국 의사들이 제공하는 오점투성이의 부정확한 환자 데이터에 의존하는 것은 완전히 부적당하다고 입증된다.

보다 복잡한 문제로서 많은 중국 사람들은 정확하게 환자들을 구별하기 어렵게 하는 같은 이름 -또는 대단히 비슷한- 이름들을 가지고 있다. “제가 Wong Li Wong이라는 이름을 부르면 네 사람이 다가올 것이고 저는 누가 어떤 상태인지 알 수 없습니다.”라고 Wang 박사는 설명한다.

Wang 박사는 미국에 돌아와서 솔루션을 찾는다.

Scripps 기념 병원에서 회진을 하던 어느 날 Wang 박사는 작은 컴퓨터 같은 장비를 휴대하고 있는 한 의사를 주목했다. Wang 박사는 환자 정보를 유지하고 비용 청구를 처리하기 위해 Fujitsu Stylistic® 태블릿 PC 장비를 사용한다고 설명하는 의사에게 질문했다. 사실 이 병원의 모든 주요 의료 부서가 의료 이력을 수집하기 위해 Fujitsu Stylistic 태블릿 PC를 표준으로 삼았다고 밝혀졌다.

더욱이 Fujitsu Stylistic 태블릿 PC의 디지털 펜은 의사들이 각 환자 심장의 자세한 그림을 그릴 수 있게 해 준다. 이 그림을 사용해서 의사들은 문제가 있는 위치를 화살표로 표시함으로써 무엇을 치료할 것인지 정확히 알게 된다.

오늘날로 돌아와서 Wang 박사는 Fujitsu Stylistic 태블릿 PC의 견고 말하는 광고판이다. 이 휴대 장치를 사용해서 Wang 박사와 그의 Saving Asia Children 팀은 의료 이력 및 x레이부터 실험 결과까지 모든 환자 관련 데이터를 유지한다. Wang 박사는 심지어 무료 봉사 중에 휴대형 초음파 심장 진단도 기기를 함께 가지고 가서 초음파 심장 진단도 비디오를 CD에 다운로드해서 Fujitsu Stylistic 태블릿 PC 상에서 볼 수 있다. 이렇게 하면 의사들이 Fujitsu Stylistic 태블릿 PC 상에서 나머지 환자 데이터와 함께 이 비디오 클립들을 볼 수 있다.

Microsoft Windows XP Tablet PC Edition 운영 체제를 운영하면서 Saving Asia Children은 또한 Microsoft OneNote 및 Microsoft Word, PowerPoint, Excel과 Outlook을 포함하고 있는 Microsoft Office XP Professional에 액세스한다. 이 소프트웨어로 Saving Asia Children 직원들은 노트를 작성하고 필요한 환자 데이터를 기록할 수 있다. Fujitsu Stylistic 태블릿 PC는 또한 이 단체의 가장 중요한 어플리케이션을 구동시킨다. : 의료 기록 수집 소프트웨어인 Standard Register의 Physician Office Forms.



태블릿 PC: 가볍고 사용하기 쉽고 신뢰할 수 있으며 그 이상이다.

Wang 박사는 Fujitsu Stylistic 태블릿 PC의 어떤 점을 좋아하는가? "이것은 굉장히 가볍고 훌륭하게 설계되었습니다. 이것은 작고 사용하기 쉽고 신뢰할 수 있습니다. 품질이 뛰어납니다."라고 그가 말한다. "우리는 Fujitsu Stylistic 태블릿 PC를 지난 2년 동안 40 ~ 50명의 사람들이 사용하면서 중국에 10번을 가지고 다녀왔습니다. 기기는 아직도 좋은 상태입니다."

"우리는 Fujitsu Stylistic 태블릿 PC를 지난 2년 동안 40 ~ 50명의 사람들이 사용하면서 중국에 10번을 가지고 다녀왔습니다. 기기는 아직도 좋은 상태입니다."

견고성은 특히나 이상적인 작업 환경이 아닌 경우에 필수 사항이다. 예를 들어 짧은 시간 동안에 가능한 많은 환자들을 보려는 의료진들이 의료 이력을 수집하는 동안 종종 음식을 먹는다고 Wang 박사는 말한다. "아무 문제도 없습니다."라고 Wang 박사는 말한다. "우리는 그저 알코올 패드로 태블릿 PC를 닦아냅니다."

Fujitsu Stylistic 태블릿 PC의 긴 배터리 사용 시간은 생산성에 있어 혜택이었다. Wang 박사에 따르면 "배터리 사용 시간은 최소 4시간으로, 제가 상하이로 장시간 비행하는 동안 일을 할 수 있다는 것을 의미합니다. 다른 태블릿 PC들은 배터리로 단지 15 ~ 20분만 작동됩니다."라고 한다. 더 긴 배터리 사용 시간은 의사들이 비행 중에 의료 이력을 리뷰하고 치료 과정을 결정하는 등의 의료 업무에 대해 준비할 수 있어서 중국에 도착하자마자 곧바로 일을 할 수 있다는 것을 의미합니다.

"Fujitsu Stylistic 태블릿 PC는 많은 문제들을 해결해 왔습니다. 우리는 이제 어느 환자가 어느 환자인지 알고 그들의 모든 정보를 기록하고 있다는 것을 알고 있습니다. 우리는 그것을 우리의 의료 기록 부서라고 부릅니다."라고 Wang 박사는 말한다. "Fujitsu Stylistic 태블릿 PC를 가지고 있으면 다른 아무 것도 필요하지 않습니다."

심지어 수직에서 수평으로 화면 방향을 변경하는 유연성 같은 외관상 작은 제품 기능들이 유용하다고 입증되었다. "의료 이력 입력을 위해서 화면을 수직으로 하는 것이 좋습니다. 하지만 이미지를 보기 위해서는 화면을 수평으로 하는 것이 좋습니다. ; 이런 식으로 이것은 이미지 형태를 유지합니다."라고 Wang 박사는 설명한다.

그 외에도 의료 이력 정보에서 초음파 심장 진단도로 핵 넘어가고 그 다음 자세한 심장 그림으로 넘어가는 등 Fujitsu Stylistic 태블릿 PC에서 Wang 박사가 각 화면들을 전환할 수 있는 편의성 덕분에 그가 각 환자의 완전한 사진을 굉장히 빨리 볼 수 있다.

시간을 절약하고 생명을 구한다.

Fujitsu Stylistic 태블릿 PC에서 정확하고 완전한 환자 데이터를 이용하고 다음 봉사 임무에 전달하는 것이 Saving Asia Children이 시간을 절약하게 해 주는 주요 사항이었다. 이런 시간의 절약은 특별한 의미를 전달한다. 그것은 이 단체가 극도로 구멍 수술을 필요로 하는 더 많은 어린이들을 도울 수 있다는 것을 의미한다.

“Fujitsu Stylistic 태블릿 PC는 많은 문제들을 해결해 왔습니다. 우리는 이제 어느 환자가 어느 환자인지 알고 그들의 모든 정보를 기록하고 있다는 것을 알고 있습니다. 우리는 그것을 우리의 의료 기록 부서라고 부릅니다.”라고 Wang 박사는 말한다. “Fujitsu Stylistic 태블릿 PC를 가지고 있으면 다른 아무 것도 필요하지 않습니다.”



Fujitsu Computer Systems Corporation

Enterprise Sales:

1.800.831.3183
us.fujitsu.com/computers

Consumer Sales:

1.800.Fujitsu (available 24/7)
www.shopfujitsu.com

Fujitsu, Fujitsu 로고 및 LifeBook은 Fujitsu Limited의 등록상표입니다.

© 2005 Fujitsu Computer Systems Corporation. All rights reserved.

FPC58-1460-01

<p>태블릿 PC(펜 PC) 관련 한국 내 문의처</p> <p>한국후지쯔주식회사 (http://kr.fujitsu.com) PC사업부 : 02-3787-5502~9</p>
--