

artech

art of technology

Ameliyathane Entegrasyon Sistemi

Artech Ameliyathane Entegrasyon Sistemi Nedir?

- Artech Ameliyathane Entegrasyon Sistemi, modern sağlık teknolojilerinin bir araya gelmesiyle oluşturulan, ameliyathanelerde kullanılan cihazlar ve medikal bilgisayarlar arasında sorunsuz bir entegrasyon sağlayan yenilikçi bir çözümdür.
- Bu sistem, gelişmiş görüntüleme kapasitesi sayesinde, cerrahi işlemleri daha güvenli, verimli ve yüksek kaliteli hale getirerek dijital hastane kavramının kritik unsurlarından birini temsil eder.





Artech Ameliyathane Entegrasyon Sistemi'nin temel bileşenleri şunlardır:

- 1 Ameliyathane Kontrol Paneli:** Ameliyathane içindeki tüm cihazların kontrol edilmesini sağlar, operasyon sırasında gerekli ayarlamaların kolayca yapılabilmesine olanak tanır.
- 2 Dijital Negatoskop & Teletıp Sistemi:** Yüksek çözünürlüklü görüntüleme ve teletıp desteği sunarak, ameliyat esnasında gerekli görüntüleri net bir şekilde görüntülemenizi ve uzaktaki uzmanlarla kolayca iletişim kurabilmenizi sağlar.
- 3 Ameliyathane Konsolu:** Ameliyathanedeki tüm dijital işlemleri ve veri akışını yönetir, operasyonların sorunsuz bir şekilde kaydedilmesini sağlar.

Ameliyathane Entegrasyon Sistemi Hangi Cihazlardan Oluşur?



Dijital Negatoskop ve
Teletıp Sistemi



Ameliyathane
Konsolu



Ameliyathane
Kontrol Paneli



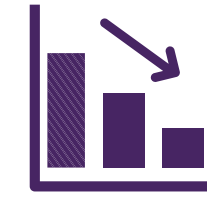
Hastane Yönetimi için Artech Ameliyathane Entegrasyon Sistemi'nin Faydaları



Hasta Güvenliği: Entegrasyon sistemi, ameliyat sırasında olası riskleri azaltarak hasta güvenliğini önemli ölçüde artırır. Cerrahi ekip, gelişmiş görüntüleme ve ekipman kontrolü sayesinde daha doğru kararlar alabilir.



Personel Verimliliği: Ameliyathane personeli, sistem sayesinde daha düzenli ve koordineli bir şekilde çalışır. Bu, hem personelin iş yükünü hafifletir hem de ekip çalışmasını destekler.



Maliyet ve Kaynak Yönetimi: Entegrasyon sistemi, zaman, malzeme ve faturalama işlemlerinin daha verimli yönetilmesini sağlar. Bu sayede hastane, gereksiz maliyetlerden tasarruf eder ve kaynakları daha etkili bir şekilde kullanır.



Ameliyat Başarı Oranları ve Hasta Memnuniyeti: Sistem, cerrahi işlemlerin başarı oranını artırır ve bu da doğrudan hasta memnuniyetine yansır. Memnun hastalar, hastanenin itibarını ve tercih edilirliliğini artırır.



Tercih Edilirlik ve Kullanım Oranları: Yüksek başarı oranları ve hasta memnuniyeti, hastanenin tercih edilirliliğini ve dolayısıyla ameliyathanenin kullanım oranlarını artırır.



Eğitim ve Arşiv Oluşturma: Sistem, ameliyatlara kaydetme ve analiz etme imkanı sağlayarak, eğitim ve kongreler için değerli bir arşiv oluşturur. Bu, sürekli eğitim ve gelişim için önemli bir kaynaktır.

Cerrahlar için Artech Ameliyathane Entegrasyon Sistemi'nin Avantajları



Hasta Güvenliği: Sistem, ameliyat öncesi, sırası ve sonrasında hasta güvenliğini maksimize eden entegre güvenlik özellikleri sunar. Bu, cerrahların riskleri en aza indirerek daha güvenli prosedürler uygulamalarını sağlar.



Bilgiye Hızlı Erişim: Cerrahlar, entegrasyon sistemi sayesinde gerekli tüm tıbbi bilgilere hızlı ve kolay bir şekilde erişebilirler. Bu, karar verme süreçlerini hızlandırır ve cerrahi müdahalelerin etkinliğini artırır.



Risklerin Azalması ve Verimliliğin Artması: Ameliyathane Entegrasyon Sistemi, cerrahi riskleri azaltırken, operasyonların daha akıcı ve verimli bir şekilde gerçekleştirilmesine olanak tanır.



Ameliyat Görüntülerinin Arşivlenmesi: Sistem, ameliyat sırasında elde edilen görüntüleri otomatik olarak kaydeder ve arşivler. Bu, postoperatif inceleme ve gelecekteki eğitim amaçları için değerli bir kaynak oluşturur.



Teletıp ve Eğitim İmkani: Entegrasyon sistemi, teletıp aracılığıyla, ameliyat esnasında uzman konsültasyonlarına ve eğitime erişim sağlar. Bu, özellikle karmaşık vakalarda ve uzmanlık gerektiren durumlarda cerrahların bilgi ve becerilerini artırır.

Ameliyathane Hemşireleri için Artech Ameliyathane Entegrasyon Sistemi'nin Faydaları



Hasta Güvenliği: Artech Ameliyathane Entegrasyon Sistemi, ameliyathanede hasta güvenliğini önceliklendirir. Hemşireler, hastaların durumunu sürekli izleyebilir ve potansiyel sorunları hızla tespit ederek müdahale edebilir. Böylelikle sistem, hemşirelerin hasta bakımı sırasında daha bilinçli ve güvende hissetmelerini sağlar.



Dijital İş Akışı Takibi: Sistem, ameliyat öncesi hazırlıktan sonrasına kadar tüm iş akışını dijital ortamda takip eder. Bu, hemşirelerin görevlerini daha etkili bir şekilde planlamalarına, zamanlarını daha verimli kullanmalarına ve hasta bakımında sürekliliği sağlamalarına yardımcı olur.



Zaman ve Malzeme Yönetimi: Ameliyathane Entegrasyon Sistemi, malzeme kullanımını ve zaman yönetimini optimize eder. Hemşireler, gereksiz israfı önlemek ve ameliyat süresini daha iyi planlamak için gerekli malzemeleri doğru zamanda doğru miktarda kullanabilirler.



Hatasız Raporlama: Sistem, hemşirelerin ameliyatla ilgili tüm verileri doğru ve hatasız bir şekilde raporlamalarına olanak tanır. Bu, tıbbi kayıtların doğruluğunu artırır ve hasta bakım kalitesini iyileştirir.

Artech Ameliyathane Entegrasyon Sistemi ile Hasta Güvenliği Nasıl Sağlanır?

- **Hastanın Tıbbi Geçmişine Kolay Ulaşım:** Sistem, cerrahi ekiplere hastanın tıbbi geçmişine hızlı ve kolay bir şekilde erişim sağlar. Bu özellik, hastanın daha önceki müdahaleleri, alerjileri ve önemli sağlık bilgileri dahil olmak üzere, ameliyat öncesi planlama için kritik öneme sahip bilgilere anında ulaşılmasını mümkün kılar.
- **Anlık Konsültasyon Olanakları:** Artech Sistemi, ameliyat ekibinin ameliyathane dışındaki uzmanlarla anlık konsültasyon yapabilmesine olanak tanır. Bu, beklenmedik durumlar veya karmaşık vakalar karşısında ek bilgi ve destek alınmasını sağlar, bu da hasta güvenliğini artırır.
- **Dijital Kontrol Listesi ile Süreç Takibi:** Operasyon öncesi, sırası ve sonrasında kullanılan dijital kontrol listeleri, tüm prosedürlerin adım adım takip edilmesini ve hiçbir aşamanın atlanmamasını sağlar. Bu sistematik yaklaşım, hataların azaltılmasına ve hasta güvenliğinin maksimize edilmesine yardımcı olur.
- **Ameliyat Kaydı ve Analizi:** Sistem, her ameliyatın kaydedilmesini ve gerektiğinde gözden geçirilmesini sağlar. Bu, teşhis ve tedavi kararlarının daha doğru alınmasını, ayrıca postoperatif değerlendirme ve eğitim için bir kaynak sunar.



Artech Ameliyathane Entegrasyon Sistemi ile

Zaman Yönetimi ve Maliyet Tasarrufu

- **Ameliyat Sürelerinin Kısalması:** Ameliyathane Entegrasyon Sistemi, ameliyat süreçlerini daha akıcı hale getirerek, her bir operasyonun süresini kısaltır.
- **Artan Ameliyat Kapasitesi:** Ameliyat sürelerinin kısalması, hastanenin aynı zaman diliminde daha fazla hasta tedavi etmesine imkan tanır. Bu, hastane gelirlerinin artmasına ve hasta bekleme sürelerinin azalmasına yardımcı olur.
- **Dijital Kontrol Listesi ile Hazırlık Sürelerinin Kısalması:** Entegrasyon Sistemi, ameliyathanenin hazırlık sürelerini minimize eder. Dijital kontrol listeleri, gerekli ekipmanların ve malzemelerin hızlı bir şekilde hazır hale getirilmesini sağlar, böylece ameliyathane daha hızlı bir şekilde hasta kabulüne hazır olur.
- **Personel Verimliliğinin Artırılması:** Sistem, ameliyathane personelinin görevlerini daha etkin ve verimli bir şekilde yönetmelerine yardımcı olur. Bu, gereksiz personel harcamalarını azaltır ve mevcut personelin kapasitesini en iyi şekilde kullanmayı sağlar.



Artech Ameliyathane Entegrasyon Sistemi ile Malzeme Yönetimi ve Faturalandırmada Maliyet Tasarrufu

- **Tıbbi Sarf Malzemelerinin Kontrolü ve İzlenmesi:** Sistemin entegre dahili barkod okuyucuları sayesinde, kullanılan tıbbi sarf malzemeleri kolayca takip edilir ve kontrol altında tutulur. Bu, malzeme israfını önler ve ihtiyaç duyulan malzemelerin daha doğru bir şekilde tahmin edilmesine yardımcı olur.
- **Karşılaştırmalı Değerlendirme Olanakları:** Sistem, farklı ameliyatlara için kullanılan malzemelerin karşılaştırmalı değerlendirmesini yapabileceği imkanı sunar. Bu, malzeme kullanımının optimizasyonu için değerli içgörüler sağlar ve maliyet etkinliğini artırır.
- **Detaylı Raporlama:** Her ameliyat için aylık ve yıllık bazda detaylı malzeme kullanım raporları oluşturulabilir. Bu raporlama, malzeme maliyetlerinin izlenmesi ve yönetilmesi konusunda hastane yönetimine kesin ve anlaşılır veriler sunar, böylece daha bilinçli bütçe kararları alınabilir.



Artech Ameliyathane Entegrasyon Sistemi ile

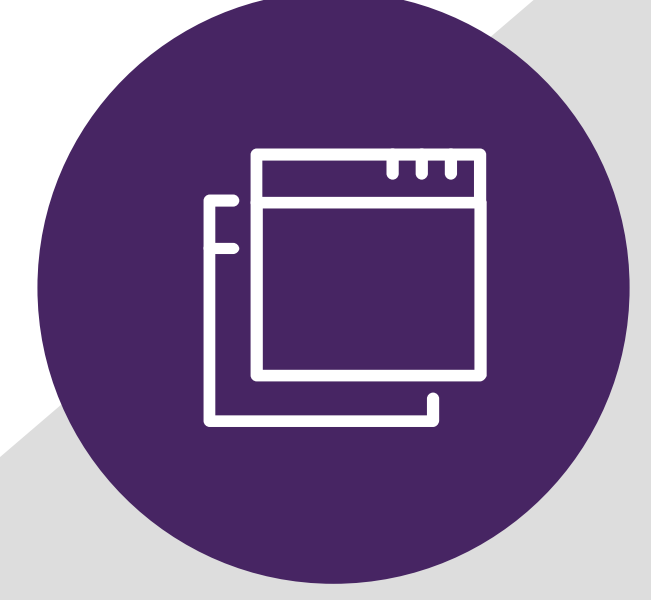
Bilgiye Kolay ve Hızlı Ulaşılabilirlik

- **Anında Hasta Geçmişine Erişim:** Sistem, cerrahi ekip üyelerinin hastanın kapsamlı tıbbi geçmişine anında erişim sağlar. Bu, hastaların daha önceki tedavileri, alerjileri ve kritik sağlık bilgileri hakkında hızlı bir genel bakış sunar, bu da ameliyat öncesi değerlendirme sürecini hızlandırır.
- **Anlık Görüntü ve Rapor Erişimi:** Artech sistemi, kurum içinde saklanan PACS görüntülerine, elektronik sağlık kayıtlarına (EHR) ve laboratuvar raporlarına anlık erişim sağlar. Bu, cerrahi ekip için gerekli olan tüm diagnostik bilgilerin elinin altında olmasını sağlar, bu da daha bilinçli kararlar alınmasına olanak tanır.
- **Ameliyat Kaydı, Yayınlama ve Paylaşma:** Ameliyatlara, eğitim, inceleme veya konsültasyon amaçları için kaydedilebilir, yayınlanabilir ve kolayca paylaşılabilir. Bu, bilginin yayılmasını ve multidisipliner ekipler arasında işbirliğini teşvik eder.
- **Çevrimiçi Uzman Konsültasyonları:** Sistem, cerrahi ekip üyelerinin, ameliyat öncesi, sırası ve sonrasında diğer uzmanlarla çevrimiçi olarak konsültasyon yapmalarını sağlar. Bu, zorlu vakalarda ek bilgi ve destek almayı kolaylaştırır ve hasta bakım kalitesini artırır.



Artech Ameliyathane Entegrasyon Sistemi ile İleri Cerrahi Uygulamalar

- **Çoklu Görüntüleme Kapasitesi:** Ameliyathane Entegrasyon Sistemi, cerrahların farklı tıbbi ekipmanlardan gelen çeşitli görüntüleri aynı anda görmelerini sağlar. Bu özellik, cerrahi alanın daha iyi bir şekilde görselleştirilmesine ve daha doğru ve hassas müdahalelere olanak tanır.
- **Dijital Bilgi ve Doküman Yönetimi:** Sistem, medikal süreçler için kritik olan bilgi ve dokümanların dijital ortamda kaydedilmesini, saklanmasını ve kolayca erişilebilir olmasını sağlar. Bu, cerrahi planlama ve karar verme süreçlerini hızlandırır ve hata oranını azaltır.
- **Kompleks Prosedürlerin Kolaylaştırılması:** Artech Ameliyathane Entegrasyon Sistemi, daha kompleks ve zorlu cerrahi prosedürlerin etkin bir şekilde yürütülmesini kolaylaştırır. Gelişmiş görüntüleme ve bilgi erişim özellikleri, cerrahların anında ve doğru kararlar almasına yardımcı olur.



Artech Ameliyathane Entegrasyon Sistemi ile İş Akışı Takibi ve Verimliliğin Artırılması

- **Merkezi Kontrol:** Sistem, tüm cerrahi işlemleri ve aygıtları merkezi bir cihaz üzerinden yönetmeyi sağlar, bu da cerrahların operasyon ortamını daha etkin bir şekilde kontrol etmelerine ve yönetmelerine olanak tanır. Bu merkezîyetçi yaklaşım, iş akışını basitleştirir ve operasyonel verimliliği artırır.
- **Operasyonel Baskının Azaltılması:** Uzun ve karmaşık cerrahi vakalarda sistem, cerrahlar ve ameliyathane personeli üzerindeki baskıyı hafifletir. Görevler ve sorumluluklar net bir şekilde tanımlandığı için, ekip üyeleri daha odaklanmış ve az stresli çalışabilirler.
- **Kişiselleştirilmiş Ameliyathane Yapılandırması:** Sistem, her cerrahın tercihlerine göre ameliyathanenin özelleştirilmesine olanak tanır, böylece cerrahi ortamı her operasyon için en uygun hale getirilir. Bu, ameliyathane personelinin daha verimli kullanılmasını ve cerrahi prosedürlerin daha sorunsuz yürütülmesini sağlar.
- **Ortam Şartlarının Kontrolü ve İzlenmesi:** Sistem, ameliyathanenin ideal ortam şartlarının ve koşullarının sürekli olarak kontrol edilmesini ve izlenmesini sağlar. Bu, enfeksiyon riskinin azaltılmasına, hastanın ve personelin güvenliğinin artırılmasına ve genel olarak daha sağlıklı bir çalışma ortamı yaratılmasına katkıda bulunur.



Artech Ameliyathane Entegrasyon Sistemi ile Gelişmiş Arşivleme Özellikleri

- **Merkezi Veri Depolama:** Sistem, hastalara ait PACS görüntülerini ve tüm tıbbi geçmişi DICOM uyumlu formatlarda tek bir merkezi konumda saklar. Bu, veri bütünlüğünü korur ve farklı zamanlarda ve yerlerde elde edilen tıbbi bilgilere kolay erişim sağlar.
- **Anında Erişim:** Cerrahlar ve sağlık personeli, gerektiğinde ameliyat bilgileri ve hasta kayıtlarına anında erişebilir. Bu hızlı erişim, acil durumlar ve kritik karar alma anlarında hayati önem taşır ve hasta bakımının sürekliliğini destekler.
- **Eğitim Materyali Hazırlığı:** Arşivlenmiş bilgi ve görüntüler, eğitim materyallerinin hazırlanmasında kullanılabilir. Bu, tıp öğrencileri ve yeni personel için değerli öğrenme kaynakları oluşturur ve mevcut personelin sürekli eğitim ve gelişimine katkıda bulunur.



Artech Ameliyathane Entegrasyon Sistemi ile Entegre Teletıp Çözümleri

- **Uzman Konsültasyonları:** Teletıp Sistemi, ameliyathane personelinin, ameliyathane dışındaki uzmanlarla gerçek zamanlı konsültasyon yapmasına olanak tanır. Bu, özellikle beklenmedik durumlar ve acil teşhis gerektiren vakalarda, hızlı ve doğru karar verme süreçlerini destekler.
- **Ani Gelişen Durumlarda Hızlı Müdahale:** Sistem, ani gelişen durumlar için uzmanlarla hemen konsültasyon yapma imkanı sunar. Bu, hasta güvenliğini artırır ve tedavi süreçlerinin daha etkili yönetilmesine katkıda bulunur.
- **Yeni Prosedürlerin Kolay Entegrasyonu:** Hastaneler, teletıp aracılığıyla sunulan eğitim ve demonstrasyonlar sayesinde yeni prosedürleri daha kolay bir şekilde mevcut uygulamalara entegre edebilir. Bu, tıbbi hizmetlerin sürekli güncellenmesini ve iyileştirilmesini sağlar.
- **Uzaktan Eğitim ve Güncelleme:** Cerrahlar, çalışma yerlerini terk etmeksizin teletıp sistemi üzerinden yeni prosedürler ve teknikler hakkında bilgi edinebilirler. Bu, profesyonel gelişim için sürekli ve uygun maliyetli bir yol sunar ve cerrahların en güncel tedavi yöntemlerine hakim olmalarını sağlar.



Neden ARTECH Medikal Bilgisayar Çözümleri?



Yerli üretim ve yerli yazılım



Müşteri odaklılık ve sürdürülebilirlik

Artech Medikal Bilgisayar ürünleri modüler ve bakım gerektirmeyen bir yapıya sahip olması ve 3 yıla kadar garanti ve 5 yıl yedek parça desteği ile hızlı ve kesintisiz bir teknik servis olanağı sunar.



Titiz kalite kontrol ve yüksek müşteri memnuniyeti

Her cihazımız, fabrikamızın içinde bulunan test laboratuvarımızda test edilmekte ve kalite süreçlerinden geçirildikten sonra müşterilerimize teslim edilmektedir.



Uluslararası standartlara uygunluk

Ürünlerimiz CE Sertifikasına sahiptir. Artech Medikal Bilgisayarlar ve Ameliyathane Konsolları steril hastane ortamlarına göre tasarlanmış, 93/42/EEC Tıbbi Cihaz Sertifikasına sahip ve IEC-60601 Medikal Cihaz, elektrik ve güvenlik standartlarına uygun olarak üretilmektedir.



Hızlı ve profesyonel teknik servis hizmetleri

Basit, güvenli ve daha modern bir çalışma ortamı için video ve veri entegrasyonu ile sağlık personelinin hastalar için mümkün olan en iyi bakıma odaklanmasını sağlıyoruz.



ÇİZGİ TEKNOLOJİ



Referanslarımız için QR kodu okutunuz

info@cizgi.net

+90 216 365 82 50



www.cizgi.net
www.artech-ipc.com.tr



Çizgi Teknoloji Elektronik Tasarım
ve Üretim A.Ş.



Cizgi Technology
Artech-Art of Technology