

	Anabilim Alt Alan	Araştırma Sorusu	Önerilen Araştırma Türü	Gerekeçe	Akademik kurul/ araştırma tez komisyon kararı
1	Perioperatif Anestezi	Sepsis ilişkili Akut Böbrek Hasarı İçin Aralıklı ve Sürekli Renal Replasman Tedavisinin klinik etkisinin araştırılması.	Klinik Çalışma: Prospektif	Kritik hastalarda sık görülen ve ciddi bir komplikasyon olan sepsis ilişkili akut böbrek hasarı (S-ABH) mortalitesi yüksektir. Sürekli renal replasman tedavisi ve aralıklı renal replasman tedavisi Sepsis ilişkili ABH'nin yönetimi için iki ana yöntemdir.Ancak, S-ABH tedavisinde RRT yönteminin aralıklı mı sürekli mi olacağı tartışması devam etmektedir. Bu duruma rehberlik etmek için optimum seçimin hangisi olacağına yönelik bir çalışma yapılması klinik karar vermeye yardımcı olabilir.	10.10.2024
2	Perioperatif Anestezi	Koroner arter baypas cerrahisi sonrası hipotansiyonun insidansı ve süresi ve akut böbrek hasarı ile ilişkisinin araştırılması.	Klinik Çalışma: Prospektif	Akut böbrek hasarı (ABH), kalp cerrahisi sonrası yaygın bir komplikasyondur ve artan mortalite ile ilişkilidir . ABH, Yoğun bakım yatış süresini uzatmaktadır.Koroner arter baypas cerrahisi sonrası ABH insidansını azaltmak, hasta sonuçlarını iyileştirme potansiyeline sahiptir.Hipotansiyon potansiyel olarak değiştirilebilir bir risk faktörüdür, fakat pek çok çalışma intraoperatif hipotansiyona odaklanmıştır. Biz bu çalışmada cerahi sonrası hipotansiyonun hasta sonuçlarını iyileştirebileceğini araştırılması önemli olabilir.	10.10.2024
3	Perioperatif Anestezi	Mayor cerrahide Operasyon sırasında sıvı yönetimi nasıl yapılmalı?	Klinik Çalışma: Prospektif	Mayor Abdominal cerrahide sıvı ve kan kayıplarını yerine koymak ve hemodiamiyi sağlamak büyük önem taşır. Fakat operasyon sırasında rekstirktif ve liberal sıvı yönetimi olarak iki klinik görüş mevcuttur. Ne seçilmeli: Kristaloidler?Kolloidler?Albüminler? Gibi pek çok soru hala tartışılmaktadır. Ameliyathanede sıvı yanıtı nasıl değerlendirilir? (Hedef odaklı) ameliyat sırasında ve sonrasında sıvı uygulaması nasıl yapılmalıdır sorularının araştırılması yapılacaktır.	10.10.2024
4	Perioperatif Anestezi	Sezaryen sırasında maternal hipotansiyonu tedavi etmek için Fenilefrin ve Noradrenalin bolus	Klinik Çalışma: Prospektif	Maternal hipotansiyon, spnal anestezi sonrası sezaryen anestezisi sırasında yaygın ve hayatı tehdit eden bir komplikasyondur. Maternal hipotansiyonu tedavi etmek	10.10.2024

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD

ARAŞTIRMA ÖNCELİKLİ KONULAR

		dozlarını karşılaştırılması		için efedrin ve Noradrenalin toplam bolus doz gereksiniminin değerlendirilmesi, hemodinaminin karşılaştırılması ve bu vazopressörlerin neonatal APGAR skoru üzerindeki etkilerinin karşılaştırılması araştırılması faydalı olabilir.	
5	Perioperatif Anestezi	Pediyatrik kalça cerrahisinde Perikapsüler Sinir Grubu (PENG) Bloğu ve Erector Spinae Plane Bloğu (ESPB). ..	Klinik Çalışma: Prospektif	PENG bloğu ve ESPB bloğu yetişkin kalça cerrahisinde başarıyla tanımlanmıştır. 4.Lumbal vertebra seviyesinde PENG bloğu ve lomber ESPB yetişkinlerde kalça cerrahisi sonrası yeterli analjezi sağlar.Kalça cerrahisi planlanan Pediyatrik hastalara ultrason rehberliğindeki PENG bloğu ile ESPB'nin ağrı skorları ve opioid gereksinimleri üzerindeki etkisini karşılaştırmayı amaçlamıştır	10.10.2024
6	Perioperatif Anestezi	Tek akciğer torasik cerrahisi sırasında farklı pozitif son ekspirasyon basınçlarının (PEEP) değerlerinin postoperatif sistemik komplikasyonlar üzerinde etkileri .	Klinik Çalışma: Prospektif	Tek akciğer ventilasyonu geçiren hastalarda farklı pozitif son ekspirasyon basınçlarının (PEEP) pulmoner olmayan komplikasyonları etkileyip etkilemediği araştırılmaktadır. iki farklı PEEP yaklaşımının sistemik komplikasyonlar üzerindeki etkileri alveolar rekrutman manevrası (iOLA) sonrası en iyi solunum sistemi uyumu için kişiselleştirilmiş PEEP ile 4 cmH ₂ O ve 8 mH ₂ O PEEP değerleri araştırılması yapılacaktır. Enfeksiyöz komplikasyon (cerrahi alan enfeksiyon ve diğer enfeksiyonlar, sepsis ve septik şok), kardiyak komplikasyonlar ve kut böbrek hasarı (ABH) içeren komplikasyonların araştırılması planlanmaktadır.	10.10.2024
7	Perioperatif Anestezi	Aort ark cerrahisi sırasında EEG bazlı anestezi derinliği takibi postoperatif deliryumu tahmin etmede etkili olabilir mi?	Klinik Çalışma: Prospektif	Birkaç intraoperatif ensefalografik (EEG) özellik, postoperatif deliryumu (POD) tahmin etmede kullanılabilir . Özellikle hipotermik hastalarda önemli serebral hemodinamik değişiklikler olmaktadır. Kardiyopulmoner bypass (CPB) ve hipotermik total dolaşım durması (TCA) içeren aort cerrahisinde intraoperatif EEG ve POD'un potansiyel nöral korelasyonlarının kapsamlı araştırılması planlanmıştır.	10.10.2024
8	Perioperatif Anestezi	Bariyatrik cerrahi geçiren morbid obez hastalarda majör postoperatif pulmoner komplikasyonların	Klinik Çalışma: Prospektif	Akciğer Koruyucu ventilasyonun cerrahi hastalarda perioperatif uygulaması giderek daha iyi anlaşılıyor.Günümüzde Bariyatrik cerrahi çok sık	10.10.2024

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD

ARAŞTIRMA ÖNCELİKLİ KONULAR

		insidansını azaltmada koruyucu akciğer stratejisi		yapılmaktadır ve obeziteye, en sık solunum hastalıkları eşlik eder. Postoperatif solunum depresyonu ile diğer pulmoner komplikasyonlar hakkındaki endişeler mekanik ventilasyon için zorluklar sunuyor.Obez cerrahi hastalar günümüzde daha yaygın ve dünyanın dört bir yanındaki ameliyathaneler ve yoğun bakım üniteleri sıklıkla bu hastaları takip ve tedavi ediyor. Bu çalışma, GA altında laparoskopik bariatrik cerrahi geçiren morbid obez hastalarda postoperatif pulmoner komplikasyonları azaltmada akciğer koruyucu ventilasyon değerlendirmek üzere tasarlanmıştır.	
9	Perioperatif Anestezi	Geriatrik Kalça operasyonu geçirecek hastalarda sıvı yanıtını tahmin etmede karotis arter Doppler ultrasonografi endekslerinin kullanılması	Klinik Çalışma: Prospektif	Peroperatif sıvı tedavisi için geleneksel sıvı yönetimi ile birlikte CO ₂ , PPV, SVI gibi parametreler ile Sıvı yönetimi yapılmaktadır. So yıllarda karotis arter Doppler ultrasonografi endekslerinin takibi ile sıvı yönetimi gündemdedir. Hastaların CO ₂ ve common karotis arter çapı, karotis hız zaman integrali ölçümleri yapılarak sıvı yönetimi yapılabilir.	10.10.2024
10	Perioperatif Anestezi	Erector Spinae Plane (ESP) bloğunu posterior spinal füzyon cerrahisinde intraoperatif opioid tüketimini AZALTABİLİR Mİ?	Klinik Çalışma: Prospektif	Posterior spinal füzyon cerrahisi ağrılıdır ve genellikle yeterli intraoperatif analjezi elde etmek için yüksek miktarda opioid gerektirir. Erector spinae plan (ESP) bloğu gibi bölgesel anestezi teknikleri, iyi bir ağrı kontrolü sağlayabilir.	10.10.2024
11	Rejyonel Anestezi	Obstetrik anestezide nöroaksiyal blokl uygulamalarında ultrasonografinin yeri	Klinik Çalışma: Prospektif	Gebe hastalarda nöroaksiyal blokl özellikle sezaryen operasyonları için sıklıkla kullanılır fakat nöroaksiyal bloklar özellikle gebelerde bazı zorluklar taşır. İğne giriş yerinin doğru bir şekilde belirlenmesinde manuel palpasyon genellikle kullanılır. Nöroaksiyal bloklarda, özellikle obez gebe kadınlarda iğne giriş yerinin belirlenmesi için usg iyi bir yöntem olabilir.	10.10.2024
12	Perioperatif Anestezi	Nonkardiyak cerrahide Hipotansiyon Tahmin Endeksi ve eş zamanlı ortalama arter basıncının intraoperatif hipotansiyonu tahmin etmede kullanılması	Klinik Çalışma: Prospektif	Hipotansiyon Tahmin Endeksi (HPI), intraoperatif hipotansiyonu tahmin etmek için Ortalama arter basıncı (MAP) ile güçlü bir korelasyona sahip olabilir. HPI ve MAP nonkardiyak cerrahide karşılaştırılabilir.	10.10.2024
13	Perioperatif	Sıvı tepkisinin değerlendirilmesi:	Klinik	Sıvı yönetiminde tidal volüm ve invaziv hemodinamik	10.10.2024

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD

ARAŞTIRMA ÖNCELİKLİ KONULAR

	Anestezi	supin ve prone pozisyonlarda nabız basıncı değişimi ve atım hacmi değişiminin değerlendirilmesi	Çalışma: Prospektif	parametreler değerlendirilebilir. Hacim ve sıvı yanıtının değerlendirilmesi önemlidir. Düşük tidal hacim (Vt) ventilasyonunda [$<8\text{ml/kg}$ (BW)], Nabız Basıncı Değişimi (PPV) ve Atım Hacmi Değişimi (SVV) değişimleri önemli olabilir. Omurga ameliyatı geçiren ve 6ml/kg PBW ile havalandırılan hastalara, hem sırtüstü hem de prone pozisyonlarda sıvı tepkisi için PPV ve SVV değişikliklerinin ($\Delta\text{PPV}, \Delta\text{SVV}$) değeri ile Vt Challenge yapılabilir.	
14	Yoğun Bakım	Artroskopik diz ligamentoplastisinde periferik blok tekniklerinin etkinliğinin karşılaştırılması	Klinik Çalışma: Prospektif	Artroskopik diz ligamentoplastisi, postoperatif ağrı ve hastanın çalışma hayatında gecikme sorun oluşturur. Bu cerrahide multimodal analjezi ve periferik sinir blokları opioidlere olan ihtiyacı azaltır. Aynı zamanda daha az istenmeyen etki ile hastaneden erken taburcu olmayı sağlar. Bu cerrahide Hunter kanal bloğu (Adductor bloğu) + IPACK (Popliteal Arter ve Diz Kapsülü Arasındaki Boşluk) periferik blok tekniklerinin güvenliğinin araştırılması planlandı	10.10.2024
15	Perioperatif Anestezi	Obez ve morbit obez hastalarda zor hava yolunun öngörülmesinde ultrason kullanımı	Klinik Çalışma: Prospektif	Zor hava yolunu (ZHV) tahmin etmek fiziksel muayene ile yapılır. Obez hastalarda ZHY tanısı, orofarenks ve larenksin anatomik değerlendirilmesindeki zorluk olabilir. ultrasonografinin aşırı kilolu/obez hastalarda tahminini iyileştirme yeteneği değerlendirilebilir.	10.10.2024
16	Yoğun Bakım	Genel anestezi alan sağlıklı çocuklarda trakeal entübasyonun sonrası mekanik ventilasyonun solunum mekaniklerine etkileri	Klinik Çalışma: Prospektif	Pediyatrik hastalarda trakeal entübasyonun (TE) solunum mekaniği üzerindeki fizyolojik etkisi vardır. Ameliyata alınan sağlıklı anesteziye çocuklarda solunum mekaniğindeki değişikliklerin belirlenmesi önemli olabilir. Tepe inspirasyon (PIP), plato (PPL) ve toplam PEEP (tPEEP) ölçümleri iki zaman noktası takip edilebilir. TE öncesi (maskeleme ventilasyonu) ve sonrası, PEEP 0 ve $5\text{cmH}_2\text{O}$ ile Statik Solunum Sistemi Uyumluluğu	10.10.2024

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD
ARAŞTIRMA ÖNCELİKLİ KONULAR

				(Cr _s) ve sürüş basıncı (dP) hesaplanabilir: Tidal Hacim/ dP (Plato Basıncı – tPEEP). Dirençli bileşendeki değişiklikleri tespit etmek için PIP ve PPL arasındaki gradyan etkisi görülebilir. Sağlıklı pediatrik hastalarda PEEP ve entübasyondan sonra solunum mekaniğinde değişikliklerin takip edilemesi ile mekanik dinamikler izlenebilir. Entübasyondan sonra PIP ve dP', 5 PEEP cmH ₂ O eklenmesi Cr _s 'yi etkileyebilir..	
17	Perioperatif Anestezi	Postdural ponksiyon baş ağrısında sfenopalatin ganglion blokajı	Klinik Çalışma: Prospektif	Lomber ponksiyon (LP) sonrası hastalarda görülen komplikasyonlardan biri postdural ponksiyon baş ağrısıdır (PDPH). Altın standart tedavi, potansiyel riskleri ve komplikasyonları olan invaziv bir prosedür olan epidural kan yaması uygulamasıdır. Sfenopalatin ganglion blokajı (SPGB), hala çeşitli baş ağrısı tipleri için bir tedavi yöntemi olarak kullanılan ve PDPH tedavisinde de önemli bir rol oynayabilen nispeten invaziv olmayan bir prosedürdür.	10.10.2024
18	Perioperatif Anestezi	Geriatrik hastada intertrokanterik femur kırığı için deksmedetomidin ve propofol sedasyonu altında periferik sinir blokları	Klinik Çalışma: Prospektif	Kalça kırıkları yaşlı insanlarda acil cerrahinin en yaygın nedenidir. Bu hastaların ileri yaşı, eşlik eden hastalıkları ve güçsüzlüğü perioperatif morbidite ve mortaliteyi artırır. Anestezi yöntemi, ultrason rehberliğinde femoral sinir bloğu (20 ml ropivakain %0,5) ve deksmedetomidin (0,2 mcg/kg/saat) ve propofol sedasyonu (30 mcg/kg/dakika) altında lateral femoral kutanöz sinir bloğunu (10 ml ropivakain %0,5) içeren anestezi yöntemi kullanılabilir. Kalça kırığı onarımı için anestezi seçenekleri genel ve nöraksiyel anesteziyi içerir. Şiddetli aort stenozu riskli olan nöraksiyel anesteziden kaçınmak için ve potansiyel solunum, hemodinamik ve bilişsel komplikasyonlar nedeniyle genel anesteziyi tercih edilmeyebilir.	10.10.2024
19	Perioperatif Anestezi	Genel anestezi altında elektif cerrahi geçiren geriatrik hastalarda	Klinik Çalışma:	Ameliyat sırasında yüksek FiO ₂ akciğer fizyolojisi üzerinde zararlı etkilere sahip olabilir Ayrıca ameliyat	10.10.2024

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD

ARAŞTIRMA ÖNCELİKLİ KONULAR

		postoperatif pulmoner atelettazi üzerine iki farklı intraoperatif inspire edilen edilen oksijen konsantrasyonunun akciğer fonksiyonları üzerine etkisi	Prospektif	sonrası pulmoner komplikasyon (PK) olasılığını artırabilir.Fakat, Yüksek FiO2 PONV insidansını azaltmada faydalıdır. Yaşlanma faringeal kas tonusunu ve hipoksiye yanıtı azaltır. yaşlı hastalar atelettazi ve pk'ye yatkın hale getirir.elektif cerrahi geçiren geriatric hastalarda iki farklı fio2'nin ameliyat sonrası pulmoner atelettazi üzerindeki etkisini incelenebilir.	
20	Perioperatif Anestezi Yoğun Bakım	Omuz cerrahisi geçirecek hastalarda Rejyonal Serebral Oksijen Satürasyonu n takibi pozisyon ilişkili komplikasyonların azaltılmasında faydalı olabilir mi?	Klinik Çalışma: Prospektif	Serabral oksimetre doku oksijenasyonunu gösteren ve son yıllarda rutin kullanılan kalp hızı, elektrokardiyografi, arteriyel basınç, periferik oksijen satürasyonu (SpO2) gibi standart monitörizasyon parametrelerinin yanında özellikle pozisyonlarda hasta takibi için faydalı olabilir. Özellikle omuz cerrahisinde ve kritik dercede serabral dolaşım bozukluğu olan hastalarda bu operasyon için ek monitörizasyon olarak mikrodolaşımın izlenmesi için faydalı olabilir..	10.10.2024
21	Perioperatif Anestezi Yoğun Bakım	İnsanlarda anestezi kaynaklı burst supresyon sırasında burst başlangıcından önce supresyon dinamik değişikliklerinin EEG analizi	Klinik Çalışma: Prospektif	Ameliyat sonrası beyin işlev bozukluğu deliryum, bilişsel gerileme (POCD) ve felç içerir.Mevcut monitörler kısmi değer sunar.Anestezi derinliği monitörleri aşırı anesteziden kaynaklanan deliryumu önleyebilir ancak diğer perioperatif faktörler için daha az etkili görünmektedir.NIRS felçleri güvenilir bir şekilde tanımlamaz EEG takip analizi postoperatif konlikasyon oranlarını azaltabilir:	10.10.2024
22	Perioperatif Anestezi	Simulasyon eğitimi anestezi eğitiminde rutin kullanılması ve klinik pratikte simulasyon senaryoları	Klinik Çalışma: Prospektif	Anestezi asistan eğitiminde temel senaryoların oluşturularak tüm eğitim kurumlarında eğitim gören asistanların belirlenen başlıklar altındaki senaryolarla standart simulasyon eğitimi almalarının eğitim kalitesine katkısı araştırılabilir.	10.10.2024
23	Perioperatif Anestezi	Anestezi altında beyin disfonksiyonunun tespiti ve önlenmesi için EEG tabanlı dikkat izlem	Klinik Çalışma: prospektif	Ameliyat sonrası beyin disfonksiyonu deliryum, bilişsel gerileme (POCD) ve felci içerir. Mevcut monitörler kısmi değer sunar.Anestezi derinliği monitörleri aşırı anesteziden kaynaklanan deliryumu önleyebilir ancak diğer perioperatif faktörler için daha az etkili	10.10.2024

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD

ARAŞTIRMA ÖNCELİKLİ KONULAR

				görünmektedir.NIRS, felçleri güvenilir bir şekilde tespit etmez. Tek bir EEG kanalından seçici dikkatteki dinamikleri değerlendirilebilir.	
24	Perioperatif Anestezi	Küçük çocuklarda anestezi sırasında EEG değişiklikleri. Prospektif gözlemsel çalışması	Klinik Çalışma: Prospektif	Nörotoksite pediatrik anestezide tartışmalı bir konudur. Genel anestezi sırasında hastaların beyin durumunu izlemek, anesteziklerin potansiyel nörotoksik etkilerini sınırlamak için bir stratejidir. Elektroensefalogramdan (EEG) geliştirilen kantitatif parametreler veya tek sayılı endeksler, anesteziklerin alta yatan nörofizyolojisiyle doğrudan ilişkili değildir. EEG'nin yapısını yaşa göre karakterize etmek, çocuklarda anestezi sırasında beyin durumlarının yaşa uygun şekilde izlenmesi için temelleri oluşturmaya yardımcı olacaktır. Bu prospektif gözlemsel kohort çalışmasının amacı, EEG beyin aktivitelerini tanımlamak ve 0-12, 13-36, 37-60 ay olmak üzere üç yaş grubunda çocuklarda düşük doz sevofluran ve sevo/deksmedetomidin anestezisi sırasında yaş etkisini incelenebilir.	10.10.2024
25	Perioperatif Anestezi	Elektrokonvülsif Terapi gören hastalarda EEG izlemenin nöbet süresi ve EKT etkisinin değerlendirilmesinde etkinliğinin araştırılması	Klinik Çalışma: Prospektif	Elektrokonvülsif terapi (EKT), dirençli depresyon ve katatoni için ve ayrıca ciddi psikiyatrik bozukluğu tedavi etmek için etkili bir şekilde kullanılmaktadır GA, çeşitli nedenlerle EKT prosedürünün temel bir bileşenidir Anestezik ajanlar nöbet süresini ve iyileşmeyi etkilediğinden, beyindeki anestezik etkilerinin izlenmesi gerekebilir. Perioperatif anesteziklerin bilinç üzerindeki etkileri, ham elektroensefalogram (EEG) izleri ve işlenmiş EEG endeksleri kullanılarak beyin fonksiyonu izleme ile değerlendirilebilir. EKT prosedürleri sırasında EEG (SedLine®) anestezik etki monitörünün yararlılığını ve faydasını incelenebilir.EEG iziyle ölçülen nöbet süresinin,değerlendirilen süreye eşdeğer olduğunu varsaydık.Ayrıca tedavinin farklı aşamalarında SedLine® hasta PSI tanımlanabilir.	10.10.2024
26		Karotis endarterektomisi sırasında intraoperatif bölgesel serebral oksijen saturasyonu ve EEG takibi postoperatif bilişsel bozukluğu öngörülebilir mi	Klinik Çalışma: Prospektif	Nöromonitörizasyonun teknikleri özellikle intraoperatif, karotis arter endarterektomileri gibi nörovasküler müdahaleler için kullanılabilir. İşlenmiş EEG sinyallerini kullanan yöntemler yaygın olarak kullanılmaktadır.Montreal Bilişsel Değerlendirme Testi	10.10.2024

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD

ARAŞTIRMA ÖNCELİKLİ KONULAR

				(MoCA), perioperatif dönemde bile hafif bilişsel bozukluğun tespiti için doğrulanmış ve hassastır. EEG ve bölgesel serebral oksimetri (yakın kızılötesi spektroskopi kullanılarak) postoperatif bilişsel performans açısından araştırılabilir.	
27	Yoğun Bakım	Kardiyojenik Şokta Prognostik Bir Belirteç Olarak Erken İdrar Çıktısı: Altın Saatler'in Önemi	Klinik Çalışma: Prospektif	Kardiyojenik şokta (KS) mortalite yüksektir ve belirli tedavilerden faydalanabilecek hastaları belirlemek zordur. Tedavi kararlarının erken dönemde güvenilir prognostik belirteçlere dayanması önemlidir.Mortaliteyle ilişkili öngörücü parametrelerin çoğu veya bunların kombinasyonları kullanılabilir.Hipoperfüzyona bağlı asidotik koşullar ve sıvı dengesi analiz edilebilir. Etiyolojiden bağımsız olarak, KS'de hastanede yatıştan sonraki ilk 24 saat içinde rutin olarak alınan idrar çıktısının prognostik değeri araştırılabilir.	10.10.2024
28	Yoğun Bakım	Klinik Nörolojik Bozulmanın Erken Tahmini İçin Nörolojik Pupil İndeksi (NPi)	Klinik Çalışma Prospektif	Nörolojik Pupil İndeksi (NPi), bir otomatik pupillometri ile ölçülebilir ve akut beyin hasarı (ABH) sonrası nörolojik sonuç ve ölüm oranı ile birlikte.NPi'nin klinik nörokötüleşme için öngörücü değeri hakkında hiçbir verebilir.Kafa travması olan hastalarda npi değerlerindeki değişiklikler ile klinik nörokötüleşmenin ortaya çıkması arasındaki ilişkiyi değerlendirilebilir.	10.10.2024
29	Yoğun Bakım	Kapalı devre ventilasyonun konvansiyonel ventilasyona kıyasla geleneksel ventilatör tedavisinin karşılaştırılması	Klinik Çalışma: Prospektif	Ventilasyon, yoğun bakım ünitesinde önemli destek tedavisidir. Kapalı devre Adaptive Ventilation (ASV) modları, gerçek zamanlı izleme temelinde ventilatör ayarlarını otomatik olarak uyarlayarak önemli avantajlar sunar. Postoperatif ventilasyon alan hastalarda Adaptive Sistem ile ventilatördeki alarmlar ve müdahalelerle ilgili iş yükü geleneksel ventilasyonla karşılaştırılabilir.	10.10.2024

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD
ARAŞTIRMA ÖNCELİKLİ KONULAR

30	Yoğun Bakım	Kronik obstrüktif akciğer hastalığı ve akut hipoksemik solunum yetmezliği olan yoğun bakım ünitesi hastalarında düşük ve yüksek oksijenasyon hedefi	Klinik Çalışma: Prospektif	<p>Oksijen takviyesi, kronik obstrüktif akciğer hastalığı (KOAH) ve akut hipoksemi hastalarının tedavisinde tememl tedavidir.CO₂ retansiyonu riski nedeniyle KOAH'lı hastalarda daha yüksek oksijenasyon hedefleri önerilirse de, bu hastalar için yoğun bakım ünitesinde (YBÜ) optimum oksijenasyon hedefi henüz tam olarak bilinmemektedir.</p> <p>KOAH ve akut hipoksemik solunum yetmezliği olan yoğun bakım ünitesi hastalarında 9 kPa'lık daha düşük kısmi arteriyel oksijen basıncı (PaO₂) oksijenasyon hedefi ile 11 kPa'lık daha yüksek PaO₂ oksijenasyon hedefi arasındaki yararları ve zararları araştırılabilir.</p>	10.10.2024
31	Yoğun Bakım	Yoğun Bakım Ünitesinde Septik Şoka Bağlı Akut Böbrek Yetmezliği Olan Hastalarda hemoperfüzyonun Mortalite ve Renal İyileşme Üzerine Etkisinin Araştırılması	Klinik Çalışma: Prospektif	<p>Sepsis ve septik şok, yoğun bakım ünitesinde önde gelen bir ölüm nedenidir.Septik şokun yönetimi için umut vadeden yeni tedaviler araştırılmaya devam etmektedir.Spesifik adsorpsiyon tedavileri, sepsis patogeneğinde doğrudan rol oynayan molekülleri tutma ve/veya ortadan kaldırma yeteneğine sahip membranlar kullanır.Bunlar, endotoksini, moleküler kalıpları ve sitokinleri veya her ikisini birden ortadan kaldırmayı amaçlayan membranlardır.Esas olarak endotoksini, sitokinleri veya bakterilerin kendisini ortadan kaldıran membranlardır. Septik şoku olan hastalarımızda adjuvan tedavi olarak hemoperfüzyon tedavisi kullanılabilir. Septik şoklu hastaların yönetiminde terapötik Adsorbannın etkinliğini, böbrek iyileşmesi ve mortalite üzerindeki</p>	10.10.2024

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD
ARAŞTIRMA ÖNCELİKLİ KONULAR

				etkisi araştırılabilir.	
32	Yoğun Bakım	VILI riskinin klinik öngörücüleri: Sürüş Basıncı ve Mekanik Güç Oranı karşılaştırması	Klinik Çalışma: Prospektif	Mekanik ventilasyon ,ARDS sırasında Ventilatör Kaynaklı Akciğer Hasarına (VILI) neden olabilir.Bu nedenle, VILI riskinin olası göstergelerini belirlemek önemlidir.Akciğer hasarını tahmin etmede Sürüş Basıncı (DP) ve Mekanik Güç Oranının (MPR) etkinliğini karşılaştırılabilir.	10.10.2024
33	Yoğun Bakım	Sürekli Renal Replasman Tedavisi Gören Hastalarda tedavi öncesi laktat düzeyleri ve Sitrat Birikiminin Tahmin Edilmesi	Klinik Çalışma: Prospektif	Bölgesel sitrat antikoagülasyon (RCA), üstün etkinliği ve kanama riskinin azalması nedeniyle sürekli böbrek replasman tedavisinde (SRRT) antikoagülasyon için tercih edilen seçenektir.Bununla birlikte, organ perfüzyonu bozuk hastalarda RCA kullanımı sitrat birikimine neden olabilir. Ayrıca sitrat toksisiteye yol açan açabilir.SRRT bugün için en iyi antikoagülasyon stratejisini tartışılmaktadır. SRRT'nin başlatılmasından önceki plazma laktat seviyeleri ile sitrat birikimi riski arasındaki ilişkiyi araştırılması gerekli olabilir.	10.10.2024
34	Yoğun Bakım	Sürekli Renal Replasman Tedavisi Gören Hastalarda İnvaziv hemodinamik monitörizyon ve tedavi önvesi laktat düzeyleri Sitrat Birikimi	Klinik Çalışma: Prospektif	SRRT öncesi başlangıçtaki laktat seviyelerine dayalı sitrat birikimi olasılığını tahmin edilmesi için hastanın invaziv hemodinamik parametreleri (CO, SV, SVV) ve bşlangıç laktat düzeyleri araştırılabilir.	10.10.2024

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD
ARAŞTIRMA ÖNCELİKLİ KONULAR

35	Yoğun Bakım	Yoğun bakım ünitesinde CRT ve laktat düzeylerinin invaziv parametreler ile ilişkisi	Klinik Çalışma: Prospektif	Yoğun bakım ünitelerinde septik şokun mortalitesi hala çok yüksektir. Hastaların erken dönemde tanısı için haka klinik parametreler çok önemlidir. Kapiller doluş zamanı ve laktat değerleri hala güvenli parametreler olup , invaziv parametreler kadar değerlidir.	10.10.2024
36	Yoğun Bakım	Sistolik disfonksiyonlu hastalarda termodilüsyonla ölçülen ekstrasvasküler akciğer suyu indeksi üzerine inotropik ajanların etkisi	Klinik Çalışma: Prospektif	Sistolik disfonksiyon, Yoğun Bakım Ünitesinde farklı patolojilerde görülür, en sık görülenleri septik kardiyomiyopati, iskemik kalp hastalığı ve kronik konjestif kalp yetmezliği gelişir.Kardiyak fonksiyonu ve hasta sağ kalımını iyileştirmek için inotropoların uygulanmasını gerektirir.İnotropoların uygulanmasının ardından, ekstrasvasküler akciğer suyu indeksindeki (EVLWI) azalma üzerindeki etki inceleyebilir. >10 mL/Kg bir değer mortalite artışıyla ilişkilendirilmiştir;bu azalma, bu hastalıkların birincil patofizyolojisine göre sol boşlukların dolum basınçlarının iyileştirilmesinden sonra elde edilir. Sistolik disfonksiyonlu hastalarda inotropik ajanların uygulanmasının ardından termodilüsyonla EVLWI ölçümlerindeki değişiklikleri tanımlanabilir.	10.10.2024
37	Yoğun Bakım	Septik şoklu hastalarda vazopressin kullanımı	Klinik çalışma, Prospektif	Vazopressin şu anda norepinefrin kullanan ve kalıcı arteriyel hipotansiyonu olan septik şoklu hastalarda norepinefrin dozunu artırmak yerine ikinci basamak vazopressör olarak kullanılmaktadır. Bununla birlikte, yoğun bakım üniteleri (YBÜ) arasında önemli bir heterojenlik olması nedeniyle septik şoklu	10.10.2024

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD

ARAŞTIRMA ÖNCELİKLİ KONULAR

				hastalarda vazopressin ve analoglarının yeri hala tartışılmaktadır. Vazopressin kullanımı ve hasta mortalitesi araştırılabilir.	
38	Yoğun Bakım	Ultrason rehberliğinde santral venöz kateter kontrolü uygulaması yaygın kullanılıyor mu?	Klinik Prospektif çalışma,	Santral ven kateteri (SVK) ucunun ultrason (US) lokalizasyonunun yararlılığını ve güvenilirliği son yıllarda klinik uygulamamıza yerleşmeye başlamıştır. SVK doğrulama uygulamalarının yaygın kullanımı araştırılabilir.	10.10.2024
39	Yoğun Bakım	Sepsis ve Septik Şok Hastalarında Kabul Kolesterol Düzeyleri ile Mortalite Arasındaki İlişki	Klinik Prospektif çalışma,	Sepsis ve septik şok, önemli morbidite ve mortalite ile ilişkili yaşamı tehdit eden durumlardır. Septik hastalarda kolesterol düzeyleri ile sonuçlar arasında potansiyel bir bağlantı olabilir. Sepsis ve septik şok hastalarında yoğun bakıma kabul zamanlarındaki kolesterol düzeyleri ile mortalite arasındaki ilişkiyi araştırılabilir.	10.10.2024
40	Yoğun Bakım	Pulmoner Sepsis'te Mortalitenin Tahmin Edicisi Olarak PCT/PCR İndeksi	Klinik Prospektif çalışma	En ucuz ve ulaşılabilir olan C-reaktif protein (CRP) ve prokalsitonin (PCT), sepsis için rutin en yaygın biyobelirteçlerdir. Pulmoner sepsis'te PCT/CRP indeksinin kullanımının mortalite için öngörücü etkinliğini incelenebilir.	10.10.2024
41	Yoğun Bakım	Akut Böbrek Hasarı gelişen septik hastalarda ultrasonografik parametreler prognoz arasındaki korelasyon	Klinik Prospektif çalışma	Sepsisle ilişkili akut böbrek hasarı (Sİ-ABH), genellikle kritik hastalarda ortaya çıkabilen ve yüksek morbidite ve mortaliteye neden olur. Erken tanı, Sİ-ABH'nın prognozunda önemli bir rol oynar. Sİ-ABH'na yönelik öngörücü değeri olan değişkenler Renal perfüzyon ve venöz konjesyonu gösteren klinik, laboratuvar ve ultrason	10.10.2024

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD
ARAŞTIRMA ÖNCELİKLİ KONULAR

				parametreleri Sİ-ABH'na yönelik öngörücü değeri ve prognozu olup olmadığını belirlemek için çalışma yürütebilir. Uygun terapötik önlemleri uygulamak, klinik uygulamada yararlı olabilecek sepsis veya septik şoklu hastalarda AKİ gelişimiyle biyolojik belirteçleri ve ultrasonografik parametreleri ilişkilendirmek yararlı olabilir.	
42	Yoğun Bakım	CPAP'ın Hasta Tarafından Oluşturulan Akciğer Hasarında Akciğerler ve diyafram Üzerindeki Koruyucu Mekanizmaları	Klinik Prospektif çalışma	Güçlü solunum çabası, akut akciğer yaralanmasında (ALI) potansiyel bir "ikinci vuruş"olarak kabul edilir ve "hasta tarafından oluşturulan akciğer yaralanması"(P-SILI) kavramını olarak tanımlanır.CPAP'ın solunum sıkıntısı semptomları, bölgesel akciğer gerginliği ve diyafram kasılma kinetiği üzerindeki etkileri araştırılabilir.	10.10.2024
43	Yoğun Bakım	Hiper-açılı Video Laringoskop ile Direkt Laringoskopnn Yoğun Bakımda Karşılaştırılması	Klinik Prospektif çalışma	Direkt laringoskopi (DL), hala anestezi ve yoğun bakımda sık kullanılmaktadır. Geleneksel yöntemlerimiz yanında hava yolu yönetiminin Video laringoskopi (VL) ile görüntülenmesi ve entübasyonun başarısı için avantajlar sağlar. Anestezi asistanları için yoğunbakımlarda ilk denemede başarı oranı açısından VL'nin DL'ye göre başarı oranı yüksek olabilir. VL'lar larengeal görüntü kolaylığı sağlasalar da bu cihazlarda en sık karşılaşılan problem endotrakeal tüpün kullanımı ve yerleştirilmesi sırasındaki sorunlardır. Entübasyon deneyimi çok iyi olmayanlar için VL'lar zorlayıcı olabilir. Hiper-açılı VL kullanılması buz zorluğu aşabilir. .	10.10.2024

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD

ARAŞTIRMA ÖNCELİKLİ KONULAR

44	Yoğun Bakım	Mekanik ventilasyon uygulanan hastalarda sıvı dengesi, diyastolik fonksiyonun ve ekstübasyon başarısızlığı arasındaki ilişki	Klinik Prospektif çalışma	Kritik hastaların bakımında ekstübasyona için doğru zamanlam çok önemlidir. Diyastolik fonksiyon, mitral kapak E dalgası ile A dalgası arasındaki oran (E/A oranı) ve sol ventrikül dolum basınçlarının tahmini (E/e'oranı) gibi ekokardiyografik parametrelerle nitelendirilebilir. Bu ölçümler ön yük durumundan büyük ölçüde etkilenir. Ön yük durumu, ekstübasyon başarısızlığının bilinen öngörücüleri olan sıvı dengesi ve NT-proBNP ile ilişkilidir. Mekanik ventilasyondan ayrılmaya çalışılan hastalarda diyastolik fonksiyon parametreleri, sıvı dengesi, NT-proBNP ve ekstübasyon başarısızlığı arasındaki ilişkiyi araştırılabilir..	10.10.2024
45	Yoğun Bakım	ARDS de mekanik ventilasyonu optimize etmek için yapay zeka tabanlı bir karar destek sisteminin geliştirilmesi	Klinik Prospektif çalışma	Son yıllarda yoğun bakımlara tedavilerin bireyselleştirilmesi yönünde çalışmalar vardır. En sık karşılaşılan Akut solunum sıkıntısı sendromunda (ARDS) gaz değişimini sağlarken ventilatör kaynaklı organ hasarını önlemek için bireyselleştirilmiş bir mekanik ventilasyon (MV) stratejisi bulmak kolaylaştırabilir. Geçmiş hasta verilerini kullanarak dinamik olarak optimize edilmiş ventilatör ayarlarını önermek ve bir deneysel ARDS modelinde performansını değerlendirmek için öğrenmeye dayalı bir karar destek sistemi geliştirilebilir.	10.10.2024
46	Yoğun Bakım	Akciğer insüflasyonu ve rekrutmanın mekanik ventilasyon uygulanan beyin hasarlı hastalarda intrakraniyal uyum ve	Klinik Prospektif çalışma	Pozitif son ekspirasyon basıncının (PEEP) akut beyin hasarlı (ABH) mekanik ventilasyon uygulanan hastalarda serebral perfüzyon ve otoparalezyon üzerindeki etkisi büyük ölçüde tartışılmıştır fakat net sonuçlar	10.10.2024

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD

ARAŞTIRMA ÖNCELİKLİ KONULAR

		otoregülasyon üzerindeki etkileri.		elde edilememiştir. İntrakraniyal basınç (ICP) monitörizasyonu yapılan hastalarda ICP değerleri incelenebilir. Akciğer rekrutibilitesi ile 10 cmH ₂ O PEEP'ye bağlı ortalama ICP, arasındaki ilişkiyi araştırılabilir.	
47	Yoğun Bakım	Yoğun bakım ünitesine (YBÜ) kabul edilen travmalarda sıvı birikimi, mortalite ile korelasyon	Klinik Prospektif çalışma	Kritik hastalarda yeterli sıvı yönetiminin sağlanması esastır fakat sıvı resüsiasyonu ile ilgili tartışmalar devam etmektedir. Hastalarda hem yetersiz hem de aşırı sıvı hacimleri prognozu kötüleştirir. Hastalarda sıvı birikimi metabolik asidoz, koagülopati, kanama, organ disfonksiyonu ve ölüm gibi ciddi komplikasyonlarla ilişkilidir. Kısıtlayıcı sıvı tedavisinin (RFT) ciddi travma hastalarının sonuçları için daha iyi olabilir. Sıvı tedavisinin sağ kalım ve mortalitelerini değerlendirilmesi yapılabilir.	10.10.2024
48	Yoğun Bakım	Septik hastalarda akut böbrek hasarının (ABH) tahmini için venöz konjesyon tanısı ve ultrason skoru (VEXUS Skoru)		Sepsis kaynaklı ABH ile ilişkili mortalite ve morbidite yüksektir. Artan venöz basınç, ABH'nin patogeneğinde yer alır ve böbrek rezistif indeksi (RRI) gibi renal doppler ultrasonografik parametreleri, intrarenal arkuat veya interlober arterlerin kan akış profilindeki değişikliklere ilişkin veriler sağlamıştır. Son zamanlarda VEXUS Skoru, böbrek konjesyonunu değerlendirmek ve sistemik konjesyonu ölçmek için önerilmiştir.	10.10.2024
49		Yoğun bakımda terapötik plazma değişimi (TPE) ile tedavi edilen hastalarda tedavi sırasında hemostatik		Terapötik plazma değişimi (TPE), vücuttan zararlı molekülleri uzaklaştırmak amacıyla çeşitli hastalık durumlarında Yoğun Bakım Ünitesi'nde (YBÜ) kullanılır. Tedavi sırasında TPE'nin trombositler	10.10.2024

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD
ARAŞTIRMA ÖNCELİKLİ KONULAR

		ve biyokimyasal parametrelerin araştırılması		ve pıhtılaşma proteinleri gibi hedef dışı bileşenlerin uzaklaştırılması ve devre antikoagülan ve replasman sıvılarının kullanılması hemostatik dengeyi bozabilir. TPE geçiren hastaların standart laboratuvar parametreleri üzerindeki etkisini değerlendirilebilir.	
50	YoğunBakım	Kritik hastalarda kemozis derecelerinin sıvı dengesiyle ilişkisi belirlemek.		Oftalmolojik komplikasyonlara yoğun bakım hastalarında sıklıkla rastlanır.Bazen de yönetim organ yetmezliklerine odaklandığından göz bakımı genellikle göz ardı edilir.En yaygın göz sorunları keratopati, kemozis ve mikrobiyal keratittir. Kemozis dereceleri günlük biriken sıvı dengesiyle ilişkilendirilebilir.	10.10.2024
51	Perioperatif Anestezi	Makine öğrenimi, genel cerrahi popülasyonunda iyi bir performansla indüksiyon sonrası hipotansiyonu tahmin edebilir: anestezi için klinik bir karar destek sistemi olarak hizmet edebilir		Hipotansiyon, değişen insidanslarla ameliyat sırasında yaygın bir olaydır fakat akut böbrek hasarı, miyokardiyal hasar ve ölüm oranı dahil olmak üzere ameliyat sonrası olumsuz sonuçlarla ilişkilidir.Tüm hipotansif olayların yaklaşık üçte biri anestezi indüksiyonundan hemen sonra gelişir, yani indüksiyon sonrası hipotansiyon (ISH. Hipotansiyonu tedavi etmek yerine önlemek, düşük perfüzyon basıncıyla ilişkili fizyolojik bozuklukları önler.Makine öğrenimi, büyük miktarda veriye dayanarak bu tür tahminler yapabilen bir tekniktir. ISH'nin oluşumunu tahmin etmek ve önlemek için iyi makine öğrenimi modeli geliştirilebilir.	10.10.2024
					10.10.2024

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ABD
ARAŞTIRMA ÖNCELİKLİ KONULAR
