







## **HOST-EXAM Çalışması Lancet 2021**

Koroner stent uygulanan hastalarda uzun dönem idamesinde **Aspirin ve klopidogrel monoterapisinin** etkinlik ve güvenliliği karşılaştırılmıştır.

75 mg/gün klopidogrel 100 mg/gün aspirin monoterapisi

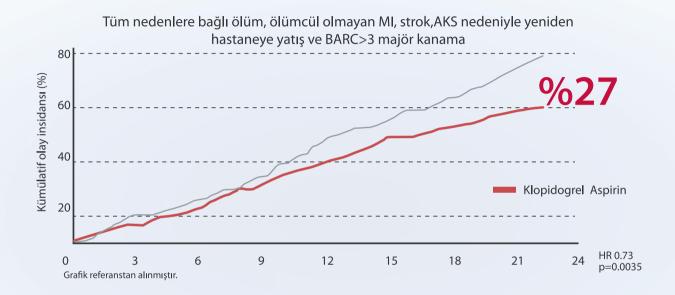


Aspirin versus clopidogre (A) monotherapy after percutant intervention (HOST-EXAM): initiated, prospective, randon multicentre trial

Yon-Kwon Koo , Jeehoon Kang , Kyung Woo Yum Won , Seung-Woon Rha , Jang-Wi Yun Yoon , Tae-Ho Park , Bum So Jeon , Sang-Hyun Kin







Klopidogrel tüm nedenlere bağlı ölüm, ölümcül olmayan MI ve strok riskinde %27 azalma sağlamıştır.

MI: Miyokard infarktüsü

AKS: Akut Koroner Sendrom

BARC: Akademik Araştırma Kanama Konsorsiyumu

Referans: Koo BK et al. Lancet.2021 Jun 26;397(10293):2487-2496



	Klopidogrel	Aspirin	Olay Riski	p değeri
	(n=2710)	(n=2728)	(%95 GA)	
Trombotik bileşik sonlanım	99	146	0.68	0.003
Herhangi kanama (BARC≥2)	61	87	0.70	0.036
Strok	18	43	0.42	0.002
AKS nedeniyle yeniden yatış	66	109	0.61	0.001
Hemorajik strok	4	17	0.24	0.010
Majör kanama (BARC≥3)	33	53	0.63	0.035

Klopidogrel monoterapisi, aspirin monoterapisine göre kardiyovasküler olay riskinde anlamlı azalma sağlamıştır.

**MI:** Miyokard infarktüsü **AKS:** Akut Koroner Sendrom

BARC: Akademik Araştırma Kanama Konsorsiyumu





### Perkütan Koroner Girişim Sonrası Kronik İdame Monoterapisinde Aspirine Karşı Klopidogrel

### Amaç:

Koroner stent uygulanan hastalarda kronik idame döneminde optimal antiplatelet monoterapisi bilinmemektedir. Bu popülasyonda aspirin ve klopidogrel monoterapisinin etkinlik ve güvenliğini karşılaştırmayı amaçlanmıştır.

#### Yöntem:

Güney Kore'de 37 çalışma bölgesinde araştırmacı tarafından başlatılan, prospektif, randomize, açık etiketli, çok merkezli bir çalışmada, ilaç salınımlı stentlerle (DES) yapılan perkütan koroner girişimden sonra 6-18 ay boyunca klinik olay olmaksızın ikili antitrombosit tedavisini sürdüren en az 20 yaşında olan hastaları dahil edilmiştir.

Herhangi bir iskemik ve majör kanama komplikasyonu olan hastaları çalışma dışı bırakılmıştır. Hastalar, 24 ay boyunca günde bir kez 75 mg klopidogrel veya günde bir kez 100 mg aspirin monoterapisi almak üzere rastgele (1:1) atanmıştır.

Birincil son nokta, tüm nedenlere bağlı ölüm, ölümcül olmayan miyokard enfarktüsü, felç, akut koroner sendrom nedeniyle yeniden hastaneye yatış ve tedavi amaçlı popülasyonda Kanama Akademik Araştırma Konsorsiyumu (BARC) tip 3 veya daha fazla kanama sebeplerinin bir bileşimi olmuştur.

### Sonuçlar:

26 Mart 2014 ile 29 Mayıs 2018 tarihleri arasında 5530 hastayı kaydettik.

5438 hasta klopidogrel grubuna(2710) veya aspirin grubuna 2728) rastgele atandı.

Birincil son noktanın tespiti 5338 hastada tamamlandı.

24 aylık takip sırasında, klopidogrel grubunda 152 (%5.7) hastada ve aspirin grubunda 207 (%7.7) hastada birincil sonuc elde edildi (p=0,0035).

### Yorum:

Klopidogrel monoterapisi, DES ile perkütan koroner müdahaleden sonraki kronik idame döneminde aspirin monoterapisi ile karşılaştırıldığında, tüm nedenlere bağlı ölüm, ölümcül olmayan miyokard enfarktüsü, felç, akut koroner sendrom nedeniyle yeniden hastaneye yatış ve tip 3 veya daha fazla BARC kanaması bileşik riskini önemli ölçüde azaltmıştır.

Perkütan koroner girişimden sonra ömür boyu antiplatelet monoterapisi gereken hastalarda, klopidogrel, gelecekteki advers klinik olayları önlemede aspirinden daha üstün bulunmuştur.







ATERVİX® 75 mg film tablet: 75 mg klopidogrele ekivalan 97,875 mg klopidogrel bisülfat içerir. Pembe, yuvarlak, film kaplı tabletlerdir. Ambalaj İçeriği: 28 film tablet içeren, Alüminyum folyo – PVC/PF/PVDC blister, karton kutu ambalai, Terapotik endikasyonlar: Sekonder aterotrombotik olavların önlenmesi, Eriskin hastalarda: Gecirilmis miyokard infarktüsü, gecirilmis inme veva geriferik arter. hastalığı; semptomatik aterosklerotik hastalık övküsü olan hastalarda (gecirilmis inme, gecirilmis miyokard infarktüsü, periferik arter hastalığı gibi) vasküler iskemik olayların (miyokard infarktüsü, inme, vasküler ölüm) önlenmesi. Akut Koroner Sendrom: Medikal olarak tedavi edilmesi gereken veya perkütan koroner girişim yapılan (stentli veya stentsiz) veya koroner arter bypass graft cerrahisi (CABG) gecirenler de dahil olmak üzere akut koroner sendromu olan (ST elevasyonsuz unstabil angina ya da Q-dalqasız miyokard infarktüsü veya ST elevasyonlu akut miyokard infarktüsü) hastalardaki; kardiyovasküler ölüm, miyokard infarktüsü yeva inme kombine sonlanım oranının yanı sıra kardiyovasküler ölüm, miyokard infarktüsü, inme yeva refrakter iskemi kombine sonlanım oranının azaltılması, Atrival fibrilasyonda aterotrombotik ve tromboembolik olayların önlenmesi: Klopidogrel, vasküler olaylar açısından en az bir risk faktörlü. Vitamin K antagonisti (VKA) tedavisi alamayan ve düsük kanama riski olan atriyal fibrilasyonlu eriskin hastalarda, inme de dahil olmak üzere aterotrombotik ve tromboembolik olayların önlenmesinde, ASA ile kombine olarak endikedir. Pozoloji: Geçirilmis miyokard infarktüsü, gecirilmiş inme veya periferik arter hastalığı: Klopidogrel 75 mg'lık tek doz halinde verilmelidir. Akut Koroner Sendrom: ST elevasyonsuz akut koroner sendromu (unstabil angina va da Q-dalgasız miyokard İnfarktüsü) olan hastalarda, klopidogrel tedavisine 300 mg'lik tek bir yükleme dozuyla başlanmalı ve daha sonra uzun vadede günde bir kez 75 mg'lik doz ile devam edilmelidir (günde 75 mg ila 325 mg dozunda asetilsalisilik asit (ASA) ile birlikte). Yüksek doz ASA kanama riski artışı ile iliskili olduğundan ASA dozunun 100 mg'dan fazla olmaması önerilir. Optimal tedavi süresi resmi olarak saptanmamıştır. Klinik calısma verileri 12 aya dek kullanımını desteklemektedir ve maksimum yarar 3 ayda görülmüştür. ST elevasyonlu akut miyokard infarktüsü olan hastalarda klopidogrel tedavisine, trombolitiklerle birlikte veya yalnızca ASA ile kombine olarak 300 mg'lik tek bir yükleme dozuyla başlanmalı ve günde bir kez 75 mg'lik doz ile devam edilmelidir. 75 yaşın üzerindeki hastalarda, klopidogrel tedavisine yükleme dozu verilmeden başlanmalıdır. Kombine tedaviye, semptomlar başladıktan sonra olabildiğince erken başlanmalı ve en az dört hafta süreyle devam edilmelidir. Atriyal fibrilasyon: Klopidogrel 75 mgʻlik tek doz halinde verilmelidir. ASA (75-100 mg/qün) uygulamasına klopidogrel ile kombine olarak başlanmalı ve devam edilmelidir. **Uygulama sekli:** Oral yoldan kullanılır. Klopidogrel, yemekle beraber veya yemek aralarında alınabilir. Başlıca yan etkiler: Çok yaygın (≥1/100; yaygın (≥1/100; Yaygın: Hematom, Yaygın: Epistaksis, Yaygın: Gastrointestinal hemoraji, dispepsi, karnın üst kısmında ağrı, diyare, Yaygın: Ciltte Ezik, Yaygın: Ameliyat alanında kanama. Başlıca etkileşimleri: Kanama riski ile ilişkilendirilebilecek ilaçlar: Potansiyel katkı etkisi nedeni ile kanama riskinde artış bulunmaktadır. Dolayısıyla klopidogrelin, kanama rişki ile ilişkilendirilebilecek ürünler ile birlikte kullanımında dikkatli olunmaktadır. Oral antikoagulanlar. Glikoprotein Ilb/Illa inhibitörleri, Asetilsalisilik asit (ASA). heparin, trombolitikler, non-steroid anti-infiamatuar (NSAI) ilaclar, Selektif Serotonin Gerialim İnhibitörleri (SSRI), CYP2C19 enziminin kuvvetli veva orta kuvvetli inhibitörleri ile birlikte kullanımından kacınılmalıdır. CYP2C19'u inhibe eden ilaclara omeorazol ve esomeorazol, fiuvoksamin, fiuoksetin, moklobemid, vorikonazol, fiukonazol, tiklopidin, karbamazepin ve efavirenz dahildir. Kontrendikasvonları: İlacın bilesimindeki etkin madde veya yardımcı maddelere karsı asırı duyarlılık, Ciddi karaciğer hastalığı, Peptik ülser veya intrakraniyal hemoraji gibi aktif patolojik kanamalar **Uyarılar:** Ciddi karaciğer vetmezliği olan hastalarda kullanılmamalıdır. Böbrek vetmezliği olan hastalarda dikkatle kullanılmalıdır. ŠT elevasyonlu akut miyokard İnfarktüsü olan 75 yasın üzerindeki hastalarda klopidogrel tedavisine, vükleme dozu verilmeden başlanmalıdır. Cocuklarda kullanılmamalıdır. Gebelik, laktaşyon; Gebelik kategorisi; B. Laktaşyon; önlem olarak. ATERVİX® ile tedavi şırasında emzirilmemelidir. Doz asımı ve Tedavisi: Klopidogrel ile doz aşımı, kanama zamanında uzamaya ve takiben kanama komplikasyonlarına yol açabilir. Kanama gözlendiğinde gerekli tedavinin uygulanması düşünülmelidir. Klopidogrelin farmakolojik etkinličine karsı antidotu bulunmamaktadır. Uzamıs kanama zamanını hızla düzeltmek gerektiğinde, klopidogrelin etkilerini trombosit transfüzyonu tersine cevirebilir. Farmakoterapötik grup: Heparin hariç trombosit agregasyonu inhibitörleri. Saklama koşulları: 25°C'nin altındaki oda sıcaklığında saklanmalıdır. Raf ömrü: 24 ay. Geri ödeme: Beyaz reçete. Ruhsat sahibi: Biofarma İlaç San.ve Tic. A.S. Adres: Akpinar Mah. Osmangazi Cad. No:156 Sancaktepe/ISTANBUL. Telefon: (0216) 398 10 63, Faks: (0216) 398 10 20. Ruhsat numarası: 220/71. İlk ruhsat tarihi: 07.09.2009. KÜB'ün yenilenme tarihi: 06.09.2018. Daha genis bilgi icin, Biofarma Ilac San, ve Tic A.S. Akpınar Mah. Osmangazi Cad. No:156 Sancaktepe/ISTANBUL adresine basvurunuz, www.biofarma.com.tr. Perakende Satis Fiyatı: 75 mg 28 film tablet; 141,48TL, (15,12,2022).

Sağlık personellerini bilgilendirme amacıyla hazırlanmıştır.

