

ISSN 2619 - 9734

YEAR 2020 VOLUME 3 NUMBER 2 SEPTEMBER

YIL 2020 CİLT 3 SAYI 2 EYLÜL

# Klinik Uygulamada Sacubitril/Valsartan

## Sacubitril/Valsartan in Clinical Practice

**ISSUE EDITOR / Sayı editörü**  
**Dr. Yüksel Çavuşoğlu**

**Issued by the Turkish Society of Cardiology**  
Türk Kardiyoloji Derneği'nin yayın organıdır

**Owner on behalf of the Turkish Society of Cardiology**  
Türk Kardiyoloji Derneği adına Sahibi  
Dr. Mahmut Şahin

**Corresponding Address / Yönetim Yeri Adresi**

**Türk Kardiyoloji Derneği**  
Nispetiye İstanbul A Blok Kat: 8 No: 47-48  
Çobançeşme, Sanayi Cad. 11,  
Yenibosna, Bahçelievler 34196 İstanbul, Turkey  
Tel: +90 212 221 17 30 - 221 17 38  
Faks: +90 212 221 17 54  
e-posta: tkd@tkd.org.tr URL: <http://www.tkd.org.tr>

**Yayıncı / Publisher**  
KARE YAYINCILIK<sup>15. YIL</sup>  
[www.kareyayincilik.com](http://www.kareyayincilik.com)  
Tel: +90 216 550 61 11 Faks: +90 216 550 61 12  
e-posta: kare@kareyayincilik.com

Yayın Türü: Yaygın Süreli  
Baskı / Press  
Yıldırım Matbaacılık San. Tic. Ltd. Şti.  
Basım tarihi: Eylül 2020 Baskı adedi: 3000

Bu dergide kullanılan kağıt ISO 9706: 1994 standardına uygundur. (Permanence of Paper)  
National Library of Medicine biyomedikal yayın organlarında asitsiz kağıt (acid-free paper / alkalin kağıt) kullanılmasını önermektedir.

Bu eser bilime katkı amacı ile Novartis'in koşulsuz desteği ile hazırlanmıştır. İçeriğindeki tüm görüş ve iddialar editörlerin ve yazarların kendilerine ait olup, Novartis ile ilişkilendirilemez.

# UPDATES IN CARDIOLOGY

JOURNAL OF THE TURKISH  
SOCIETY OF CARDIOLOGY

## KARDİYOLOJİ GÜNCELLEMELERİ

TÜRK KARDİYOLOJİ DERNEĞİ  
DERGİSİ

**EDITOR / Editör**  
**Dr. Dilek Ural**

**ASSOCIATE EDITORS / Editör Yardımcıları**  
Dr. K. Emre Aslanger  
Dr. Ozan Onur Balkanay  
Dr. Selman Gökalp  
Dr. Sabahattin Gündüz  
Dr. Mustafa Ozan Gürsoy  
Dr. Burak Hünük  
Dr. Bilgehan Karadağ  
Dr. Meral Kayıkçıoğlu  
Dr. Muhammed Keskin  
Dr. Sanem Nalbantgil  
Dr. Kaan Okyay  
Dr. Bahar Pirat  
Dr. Özlem Yıldırım Türk

**WEB EDITOR / Web Editörü**  
Dr. Göksel Çinir

**ILLUSTRATIONS / Çizimler**  
Dr. Serdar Payzın



**TÜRK  
KARDİYOLOJİ  
DERNEĞİ**

TURKISH  
SOCIETY OF  
CARDIOLOGY

No		No	
	<b>Editör</b>		
	<b>Kısaltmalar</b>		
1	Sakubitril/valsartan'ın kalp yetersizliğinde yarar sağlayan etki mekanizmaları nelerdir? <b>Lütfü Bekar</b>	65	Sakubitril/valsartan kullananlarda gelişen hipertansif atak kontrolü için kaptopril kullanılabilir mi? <b>Ümit Yaşar Sinan, Mehmet Serdar Küçüköğlü</b>
4	Sakubitril/valsartan'ın mortalite ve kalp yetersizliği hospitalizasyon ötesi klinik yararları nelerdir? <b>Burcu Demirkan</b>	67	Sakubitril/valsartan tedavisi sırasında diüretik tedavi yönetimi nasıl olmalı? <b>Zerrin Yiğit</b>
7	PARADIGM-HF denemesinin sonuçlarını istatistiksel ve metodolojik bakış açısı ile farklı kılan özellikler nelerdir? <b>İbrahim Halil Tanboğa</b>	70	Sakubitril/valsartan MRA kullananlarda ilave klinik yarar sağlar mı? Hiperkalemi riskini artırır mı? <b>Barış Kılıçaslan</b>
10	Sakubitril/valsartan'ın diğer kalp yetersizliği tedavilerine göre mortalite yararı ne kadar farklı? <b>Mehmet Arslan, Hakkı Kaya</b>	72	Böbrek fonksiyonlarına göre sakubitril/valsartan yönetimi nasıl yapılmalıdır? <b>Ahmet Temizhan, Mustafa Arıcı</b>
13	Sakubitril/valsartan'ın ölüm şekline (KV ölüm, ani ölüm, KY'ye bağlı ölüm ve tüm nedenli ölüm) etkisi nasıldır? <b>İzzet Erdinler</b>	78	Sakubitril/valsartan'ın T2DM'de glisemik kontrol ve antidiyabetik tedavi üzerine etkisi var mı? <b>Mehmet Melek</b>
17	Sakubitril/valsartan kalp yetersizliği olgularında yaşam beklentisini ne kadar uzatır? <b>Murat Akçay, Serkan Yüksel</b>	81	Klinik uygulamada sakubitril/valsartan'ın etkinliği nasıl değerlendirilebilir? <b>Taylan Şahin, Saide Aytekin</b>
20	Sakubitril/valsartan'ın semptomatik ve klinik yararları ne kadar zamanda görülmeye başlar? <b>Çağatay Ertan</b>	84	Semptomatik düzelme ve NTproBNP düşüşü olmayan olgularda sakubitril/valsartan'ın klinik yarar sağlamadığı düşünülebilir mi? <b>Nihan Kahya Eren</b>
23	Sakubitril/valsartan yaşam kalitesini ne kadar değiştirir? <b>Fahriye Vatansver Ağca</b>	86	Sakubitril/valsartan tedavisine NTproBNP yanıtı nedir ve NTproBNP yanıtının klinik yararlarla korelasyonu nasıldır? <b>İlke Sipahi</b>
25	Klinik uygulamada sakubitril/valsartan'a ilişkin dikkat edilmesi gereken yan etkiler nelerdir? <b>Meryem Aktoz, Gökay Taylan</b>	88	İleri evre kalp yetersizliğinde sakubitril/valsartan'ın yeri var mı? <b>Sanem Nalbantgil</b>
28	PARADIGM-HF sonrası yayımlanan klinik çalışmalar: TRANSITION, PIONEER HF, EVALUATE-HF, PROVE-HF <b>Mehmet Ali Astarçioğlu</b>	90	Sakubitril/valsartan fiyat-etkinlik avantajı sunuyor mu? <b>Hakan Altay</b>
32	ACE inhibitörü /ARB, Beta-bloker ve MRA ile stabil seyreden NYHA II kalp yetersizliği olgularında sakubitril/valsartan'a geçmeli mi? <b>Ahmet Genç</b>	93	İskemik ve iskemik olmayan kalp yetersizlikleri arasında sakubitril/valsartan etkinliği yönünden fark var mıdır? <b>Mehmet Eren</b>
35	Beta-bloker hedef dozunda olan olgularda sakubitril/valsartan başlanabilir mi ve başlanırsa klinik yarar sağlar mı? <b>Yılmaz Güneş</b>	98	Sakubitril/valsartan'ın miyokardiyal biyobelirteçler (BNP, NTproBNP, kardiyak troponin, ST2, vs) üzerine etkisi nasıldır? <b>Tolga Sinan Güvenç</b>
39	ACEi/ARB naif hastalarda sakubitril/valsartan başlanabilir mi? <b>Ahmet Çelik</b>	102	Akut dekompanse kalp yetersizliği ile hastaneye yatan olgularda sakubitril/valsartan başlanabilir mi? <b>Yüksel Çavuşoğlu</b>
42	Sakubitril/valsartan'ın yaşa göre etkinlik ve güvenliğinde fark olur mu? <b>Rezzan Deniz Acar</b>	105	Kemoterapiye bağlı gelişen DEF-KY'de sakubitril/valsartan'ın faydası olabilir mi? <b>Cafer Zorkun</b>
45	Sakubitril/valsartan'ın bazal EF düzeylerine göre etkinlik ve güvenliğinde fark olur mu? <b>Bahadır Dağdeviren</b>	108	Sakubitril/valsartan'ın kardiyak tersine yeniden şekillenmeye etkisi var mı? <b>Dilek Yeşilbursa</b>
49	Sakubitril/valsartan'ın bazal NTproNP düzeylerine göre etkinliğinde fark olur mu? <b>Hüseyin Altuğ Çakmak</b>	112	Sakubitril/valsartan DEF-KY'ye de fonksiyonel mitral yetmezliğini azaltabilir mi? <b>İbrahim Halil Kurt</b>
53	Sakubitril/valsartan'ın doz titrasyonu hangi hastada nasıl yapılmalı? <b>Zeki Öngen, Eser Durmaz</b>	115	Sakubitril/valsartan'ın koroner arter hastalığı ile ilişkili olaylara etkisi var mı? <b>Selda Murat</b>
56	Sakubitril/valsartan hedef dozunda altındaki dozlarda klinik yarar sağlar mı? <b>Deniz Elçik, Abdurrahman Oğuzhan</b>	118	ICD/CRT kararındaki optimal medikal tedavi koşulu içinde sakubitril/valsartan yer almalı mı? <b>Fethi Kılıçaslan</b>
59	Kan basıncı düşük hastalarda sakubitril/valsartan'ın etkinlik ve güvenliği değişir mi? <b>Mehdi Zoghi</b>	121	Sakubitril/valsartan SGLT2 inhibitörleriyle beraber kullanılabilir mi? <b>Özlem Yıldırım Türk</b>
63	Sakubitril/valsartan tedavisi sırasında hipotansiyon yönetimi nasıl yapılmalı? <b>Şeyda Günay, Osman Akın Serdar</b>	123	Türkiye'de ki sakubitril/valsartan deneyimi (ARNi-TR) klinik çalışmalardaki verilerle ne kadar örtüşüyor? <b>Berkay Ekici, Mehdi Zoghi</b>
		126	Sakubitril/valsartan potansiyel endikasyonlarına ilişkin gelecekte beklenenler nelerdir? <b>Mehmet Birhan Yılmaz</b>

## ABBREVIATIONS / KISALTMALAR

ACEİ	Anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörleri	İSDN-H	İsosorbid dinitrat-hidralazin
AKÖ	Ani Kardiyak Ölüm	KCCQ	Kansas City Kardiyomiyopati Anketi
ARB	Anjiyotensin reseptör blokleri	KRT	Kardiyak resenkronizasyon tedavisi
ARB	Anjiyotensin reseptör blokleri	LVEDV	Sol ventrikül diastol sonu hacmi
ARNİ	Anjiyotensin-reseptör neprilisin inhibitörü	LVEF	Sol ventrikül ejeksiyon fraksiyonundaki
BB	Beta-blokerler	LVESV	Sol ventrikül sistol sonu hacmi
BNP	B tipi natriüretik peptid	MRA	Minerelokortikoid reseptör antagonistleri
BNP	Beyin natriüretik peptid	NEP	Nötral endopeptidaz
CIBIS-ELD	Cardiac Insufficiency Bisoprolol Study in Elderly	NTproBNP	N-terminal beyin natriüretik peptid
CONSENSUS	Cooperative North Scandinavian Enalapril Survival Study	OMT	Optimal medikal tedavi
CRT	Kardiyak resenkronizasyon tedavisi	QALY	Kaliteye göre ayarlanmış yaşam yılı
DEF-KY	Düşük ejeksiyon fraksiyonlu kalp yetmezliği	RAAS	Renin-anjiyotensin-aldosteron
DSÖ	Dünya Sağlık Örgütü	RRR	Göreceli risk azalması
ESC	Avrupa Kardiyoloji Derneği	S/V	Sakubitril/valsartan
FDA	Amerikan Gıda ve İlaç Dairesi	SGLT2	Sodyum-glukoz cotransporter 2
GMP	Guanozil mono fosfat	sST2	Solubl suppression of tumorigenesis-2
IKD	İntrakardiyak defibrillatör	SVEF	Sol ventrikül disfonksiyonundan
		yhTnT	Yüksek hassasiyetli troponin T