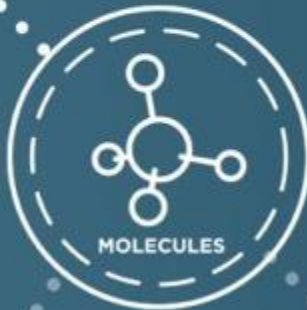


KLİNİK ARAŞTIRMALARDA YÖNTEMLER

Dr. Hamdi Akan

Klinik Araştırmalar Derneği – 2026 Nisan



KLİNİK ARAŞTIRMALAR

A

1

2

3

1

2

3

B

4

5

1. Soru

NASIL YAPACAKSINIZ?

Dođal seyrini deđiřtirmeden

- GÖZLEM



Dođal seyrine müdahale ederek

- MÜDAHALE



2. Soru

KARŞILAŞTIRMA YAPACAK MISINIZ?

- Evet

- Bir tedavi, eğitim, tıbbi cihaz, diyet, koruma yöntemi etkili mi?
- Bir risk faktörü var mı?



- Hayır

- Bir ilacın yan etkileri neler?
- İlacın maliyet-etkinliği



3. Soru

ELİNİZDE VERİ VAR MI?

• HAYIR

• EVET

Electrical Characteristics V_D = 20V unless otherwise noted

Device	Drive Voltage (V _D)			Z ₀ of I _q (Ω)	Leakage Current		T _C (mW/°C)		G (g)
	Min.	Max.	I _q (nA)		I _q (μA)	V _q (V)	Min.	Max.	
BZX79C276	2.2	2.8	5	100	100	1	-3.5	0	215
BZX79C297	2.5	3.3	5	100	75	1	-3.5	0	230
BZX79C390	2.8	3.2	5	85	50	1	-3.5	0	215
BZX79C343	3.1	3.5	5	95	25	1	-3.5	0	200
BZX79C399	3.4	3.8	5	90	15	1	-3.5	0	185
BZX79C349	3.7	4.3	5	90	10	1	-3.5	+8.5	135
BZX79C493	4	4.8	5	90	5	1	-3.5	+5	180
BZX79C497	4.4	5	5	80	3	2	-3.5	+8.2	130
BZX79C591	4.8	5.4	5	60	2	2	-2.3	+1.2	190
BZX79C595	5.2	6	5	40	1	2	-2	+2.5	95
BZX79C692	5.8	6.8	5	10	3	4	0.4	3.1	80
BZX79C698	6.4	7.2	5	15	2	4	1.2	4.6	85
BZX79C795	7	7.9	5	15	1	5	2.5	5.3	80
BZX79C892	7.7	8.7	5	15	0.7	6	3.2	6.2	75
BZX79C997	8.5	9.8	5	15	0.5	6	3.6	7	70
BZX79C10	9.4	10.8	5	30	0.2	7	6.5	8	70
BZX79C11	10.4	11.8	5	30	0.1	8	5.4	9	65
BZX79C12	11.4	12.7	5	25	0.1	8	6	10	65
BZX79C13	12.4	14.1	5	30	0.1	8	7	11	60
BZX79C15	13.8	15.6	5	30	0.05	10.5	9.2	13	55
BZX79C16	15.3	17.1	5	40	0.08	11.2	10.4	14	52
BZX79C18	16.8	19.1	5	45	0.05	12.6	12.9	16	47
BZX79C20	18.8	21.2	5	65	0.08	14	14.4	18	36
BZX79C22	20.8	23.3	5	55	0.05	15.4	16.4	20	34
BZX79C24	22.8	25.6	5	70	0.08	16.8	18.4	22	33

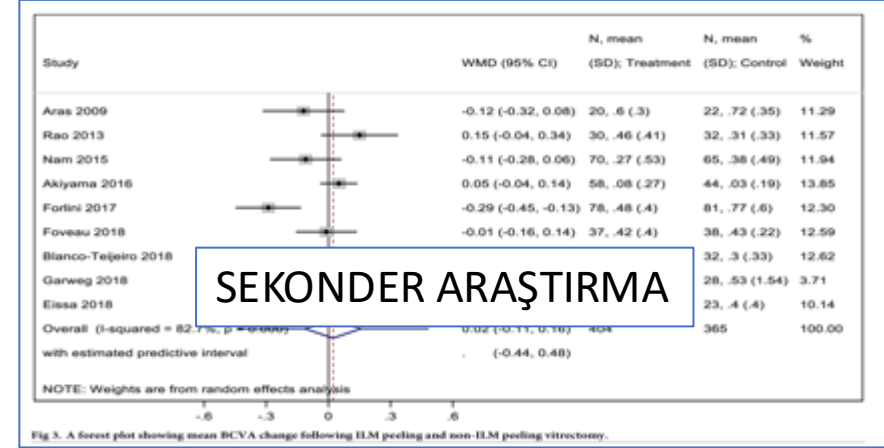
4. Soru VERİ SİZİ Mİ AİT?

• HAYIR, YAYINLANMIŞ VERİ →

• EVET

Electrical Characteristics

Device	Driver Voltage (V _{DD})		I _q (mA)	I _q @ I _q (mA)	Leakage Current		T _p (ps)		C (pF)
	Min.	Max.			I _q (mA)	V _q (V)	Min.	Max.	
B2X19C216	2.2	2.8	8	100	120	1	-3.8	0	215
B2X19C217	2.5	2.9	5	100	75	1	-3.5	0	230
B2X19C219	2.8	3.2	8	85	80	1	-3.8	0	215
B2X19C213	3.1	3.5	5	95	25	1	-3.5	0	200
B2X19C218	3.4	3.8	5	90	15	1	-3.5	0	185
B2X19C219	3.7	4.1	5	90	10	1	-3.5	+8.5	115
B2X19C212	4	4.8	5	90	5	1	-3.5	+1	180
B2X19C217	4.4	5	5	80	3	2	-3.5	+8.2	130
B2X19C211	4.8	5.4	5	60	2	2	-2.3	+1.2	190
B2X19C215	5.2	6	5	40	1	2	-2	+2.5	85
B2X19C212	5.8	6.8	5	10	3	4	0.4	3.1	90
B2X19C218	6.4	7.2	8	15	2	4	1.2	6.8	85
B2X19C215	7	7.8	5	15	1	5	2.5	5.3	80
B2X19C212	7.1	8.7	8	15	0.7	8	3.2	6.2	75
B2X19C211	8.5	9.5	5	15	0.5	6	3.6	7	70
B2X19C13	9.4	10.6	8	20	0.2	7	6.5	8	70
B2X19C11	10.4	11.6	5	20	0.1	8	5.4	9	85
B2X19C12	11.4	12.1	5	25	0.1	8	6	10	85
B2X19C13	12.4	14.1	5	30	0.1	8	7	11	80
B2X19C15	13.8	15.6	5	30	0.05	10.5	9.2	13	55
B2X19C16	15.3	17.1	5	40	0.05	11.2	10.4	14	52
B2X19C18	16.8	19.1	5	45	0.05	12.6	12.9	16	47
B2X19C20	18.8	21.2	8	55	0.05	14	14.4	18	36
B2X19C22	20.8	23.3	5	55	0.05	15.4	16.4	20	34
B2X19C24	22.8	25.6	8	10	0.05	16.8	18.4	22	33



↓
SİSTEMATİK
DERLEME

↓
META ANALİZ

↓
GERÇEK YAŞAM
KANITLARI



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Clinical Nutrition

journal homepage: <http://www.elsevier.com/locate/clnu>



Randomized Control Trials

Effect of nutritional support in patients with lower respiratory tract infection: Secondary analysis of a randomized clinical trial



Annic Baumgartner ^{a, i, 1}, Flavia Hasenboehler ^{a, i, 1}, Jennifer Cantone ^{a, i, 1},
Lara Hersberger ^{a, i, 1}, Annika Bargetzi ^{a, i}, Laura Bargetzi ^{a, i}, Nina Kaegi-Braun ^a,
Pascal Tribolet ^{b, o}, Filomena Gomes ^{a, m}, Claus Hoess ^c, Vojtech Pavlicek ^c, Stefan Bilz ^d,
Sarah Sigrist ^d, Michael Brändle ^d, Christoph Henzen ^e, Robert Thomann ^f,
Jonas Rutishauser ^g, Drahomir Aujesky ^h, Nicolas Rodondi ^{h, k}, Jacques Donzé ^{h, l, n},
Zeno Stanga ^j, Beat Mueller ^{a, i}, Philipp Schuetz ^{a, i, *}

32 yaşında erkek hasta acil servise 6 günlük öksürük, ateş, gece terlemesi, kilo kaybı ve plevritik göğüs ağrısı ile başvuruyor. EKO'da sağ atrium kollapsı, ve erken tamponad bulguları var. Endobronşial ultrason Myc. Tbc. infeksiyonu ile uyumlu

- **ANALİTİK**

- **TANIMLAYICI**



KLİNİK ARAŞTIRMALAR

TANIMLAYICI

?

- OLGU SUNUMU
- KOHORT
- OLGU-KONTROL
- ANKET
- OLGU SERİSİ

Case Reports > [Cureus. 2025 Nov 24;17\(11\):e97684. doi: 10.7759/cureus.97684.](#)

eCollection 2025 Nov.

A Silent Threat: Tuberculous Pericarditis Presenting With Early Tamponade in a Young Migrant

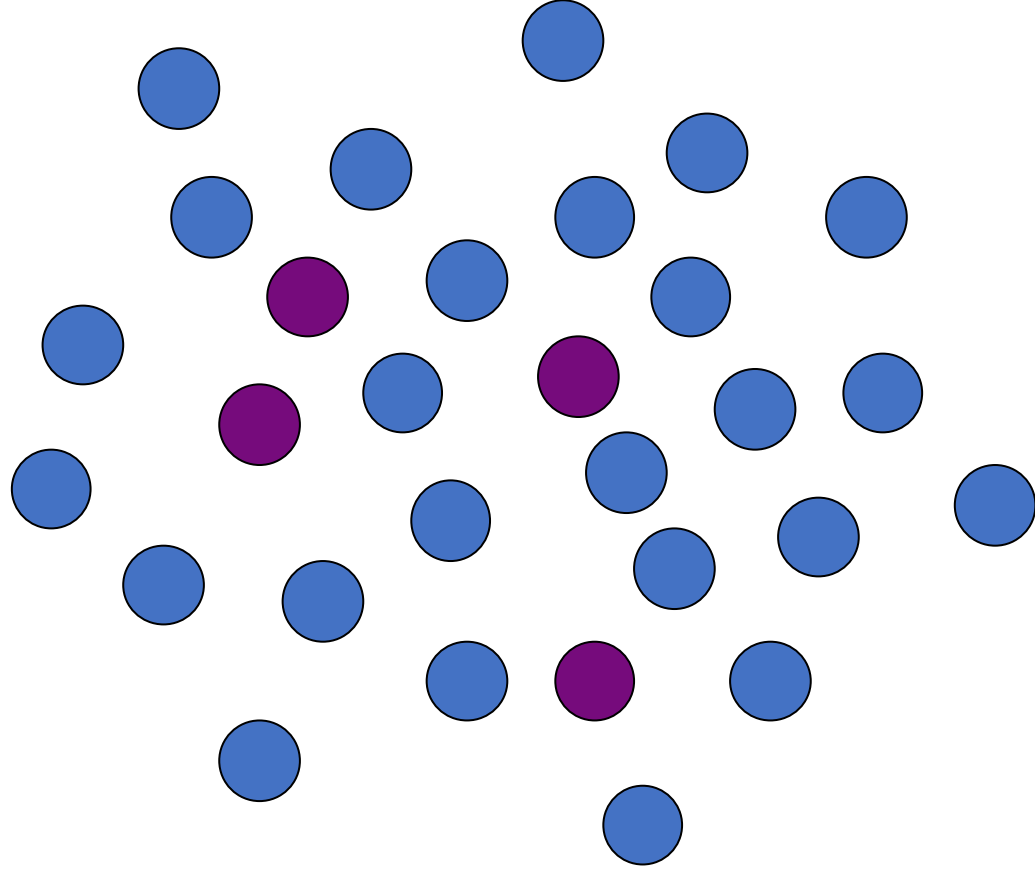
[Winluck Shayo](#)¹, [Rawan Manna](#)¹, [Julie Soo Fei Gan](#)¹, [Navid Munir](#)², [Surojit Bose](#)²

KLİNİK ARAŞTIRMALAR

TANIMLAYICI

Olgu
Sunumu

1 ay içerisinde 15 pamuk toplayıcısı olarak çalışan işçi polikliniğe yüksek ateş, cilt döküntüleri ve idrarda kan bulguları olan, bunların böcek sokması sonucu olduğunu söyleyen 15 hasta gelir.



BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR

TANIMLAYICI

Olgu
Sunumu

?

- **OLGU SUNUMU**
- **KOHORT**
- **OLGU-KONTROL**
- **ANKET**
- **OLGU SERİSİ**

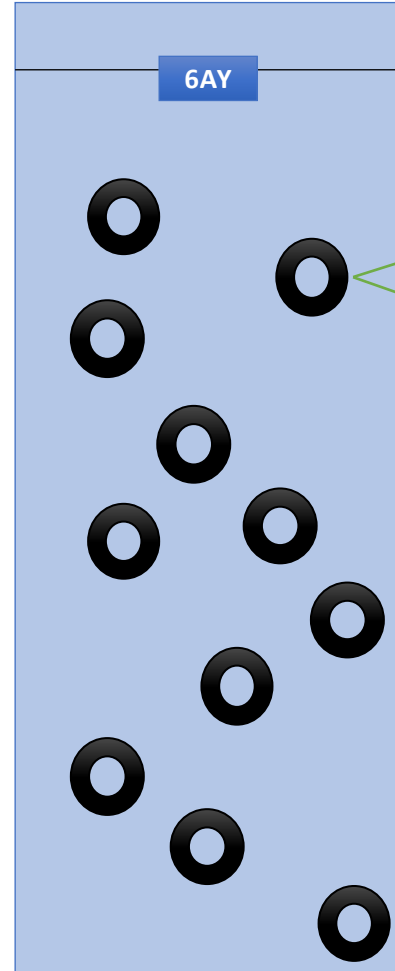
BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR

TANIMLAYICI

Olgu
Sunumu

Olgu Serisi

Kardiyak sorunu olan çocukların COVID-19 infeksiyonu sıklığı (Kawasaki, MIS-C, miyokardit)



Hastalar geldiği zaman COVID-19 bakılıyor.

Kardiyak sorun

COVID-19

COVID-19 pozitif olanlar? (prevalans)

Case Reports

> [J Pediatric Infect Dis Soc.](#) 2021 Aug 14;10(6):714-721. doi: 10.1093/jpids/piaa162

Spectrum of Cardiovascular Diseases in Children During High Peak Coronavirus Disease 2019 Period Infection in Northern Italy: Is There a Link?

Marianna Fabi ¹, Emanuele Filice ¹, Laura Andreozzi ¹, Francesca Conti ¹, Liliana Gabrielli ²,

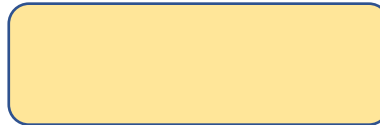
BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR

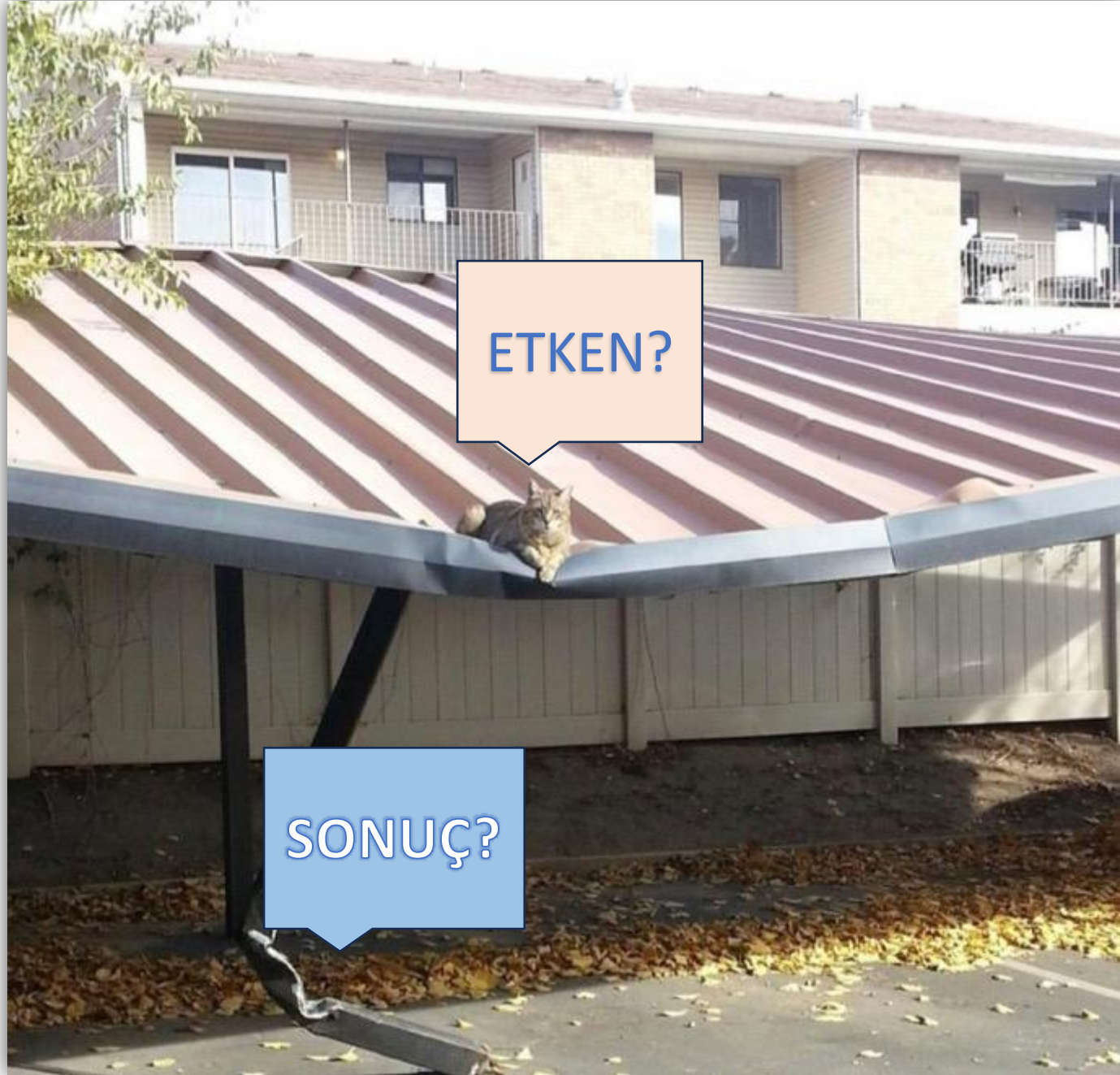
TANIMLAYICI

Olgu
Sunumu

Olgu Serisi

Tanımlayıcı
Kesitsel





ETKEN?

SONUÇ?



**DO NOT CONFUSE
CORRELATION WITH
CAUSATION**

Tanımlayıcı Araştırma

1: [N Engl J Med](#). 1981 Dec 10;305(24):1431-8.

An outbreak of community-acquired *Pneumocystis carinii* pneumonia: initial manifestation of cellular immune dysfunction.

[Masur H](#), [Michelis MA](#), [Greene JB](#), [Onorato I](#), [Stouwe RA](#), [Holzman RS](#), [Wormser G](#), [Brettman L](#), [Lange M](#), [Murray HW](#), [Cunningham-Rundles S](#).

Eleven cases of community-acquired *Pneumocystis carinii* pneumonia occurred between 1979 and 1981 and prompted clinical and immunologic evaluation of the patients. Young men who were drug abusers (seven patients), homosexuals (six), or both (two) presented with pneumonia. Immunologic testing revealed that absolute lymphocyte counts, T-cell counts, and lymphocyte proliferation were depressed, and that humoral immunity was intact. Of the 11 patients, one was found to have Kaposi's sarcoma, and another had angioimmunoblastic lymphadenopathy. Eight patients died. In the remaining three, no diagnosis of an immunosuppressive disease was established, despite persistence of immune defects. These cases of pneumocystosis suggest the importance of cell-mediated immune function in the defense against *P. carinii*. The occurrence of this infection among drug abusers and homosexuals indicates that these groups may be at high risk for this infection.

PMID: 6975437 [PubMed - indexed for MEDLINE]

1: [Cutis](#). 1982 Jan;29(1):31-4.

Kaposi's sarcoma in young homosexual men.

[Myskowski PL](#), [Romano JF](#), [Safai B](#).

An outbreak of KS has been observed in young homosexual men. The following reasons are suggested for the following reasons: 1. geographic distribution (clustered in New York City); 2. age (mean--39 years); 3. higher incidence; 4. sexual preference (homosexual); 5. distribution (extremities, trunk); 6. lymph node involvement; 7. visceral lesions (lungs, liver, spleen, kidneys, heart, brain, testis); 8. associated diseases (pneumocystosis, toxoplasmosis); 9. history of sexually-transmitted disease. Awareness of these features of the new, important, emerging disease.

PMID: 6276100 [PubMed - indexed for MEDLINE]



Chicken Soup Rebound and Relapse of Pneumonia: Report of a Case

Nancy L. Caroline, M.D., and Harold Schwartz, M.D.***

A case is reported in which a previously healthy individual, having received an inadequate course of chicken soup in treatment of mild pneumococcal pneumonia, experienced a severe relapse, refractory to all medical treat-

ment and eventually requiring thoracotomy. The pharmacology of chicken soup is reviewed and the dangers of abrupt termination of therapy are stressed.

RESEARCH

Open Access

Enhancing clinical skills in pediatric trainees: a comparative study of ChatGPT-assisted and traditional teaching methods



Hongjun Ba^{1,2*}, Lili zhang¹ and Zizheng Yi¹

- ANALİTİK
- KESİTSEL
- ANKET
- TANIMLAYICI
- ÇEVİRİMSEL (Translasyonel)

KLİNİK ARAŞTIRMALAR

TANIMLAYICI

Olgu
Sunumu

Olgu Serisi

Tanımlayıcı
Kesitsel

?

KLİNİK ARAŞTIRMALAR

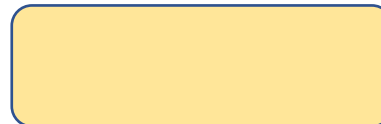
TANIMLAYICI

Olgu
Sunumu

Olgu Serisi

Tanımlayıcı
Kesitsel

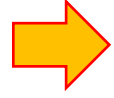
ANALİTİK



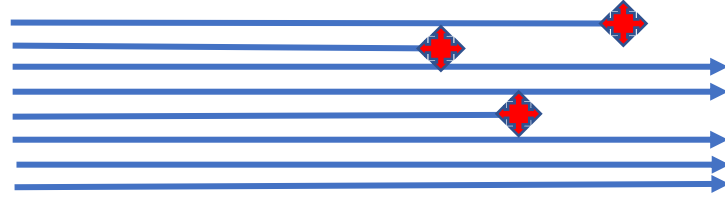
- Endokrinoloji polikliniğine gelen Hipertiroidi hastalarının bir grubuna cerrahi tedavi yapılmış, bir grubuna Radyoaktif iyot verilmiş
- Bu iki grup arasında tiroid kanseri geliştirme açısından fark var mı?



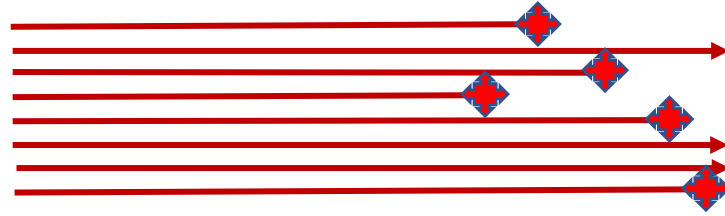
HİPERTİROİDİ
HASTALARI



CERRAHİ
YAPILANLAR



RAİ
ALANLAR



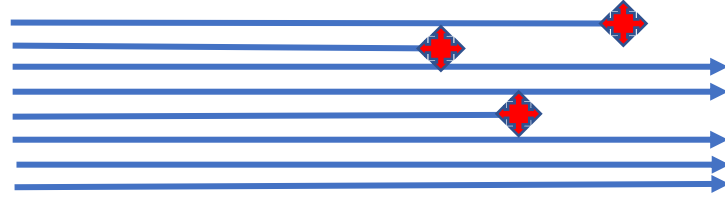
- **OLGU-KONTROL**
- **KOHORT**
- **KLİNİK ARAŞTIRMA**
- **TANIMLAYICI KESİTSEL**
- **OLGU SERİSİ**



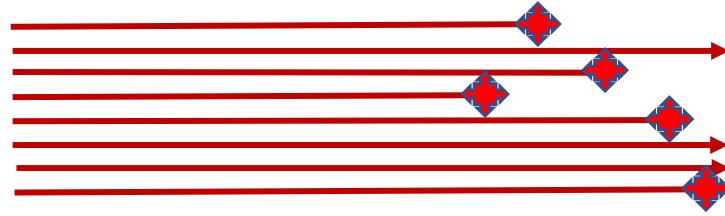
HİPERTİROİDİ
HASTALARI



CERRAHİ
YAPILANLAR



RAİ
ALANLAR



PROSPEKTİF KOHORT ÇALIŞMA

KOHORT



FRAMINGHAM HEART STUDY

A Project of the National Heart, Lung and Blood Institute and Boston University

[About FHS](#)

[Participants](#)

[FHS Investigators](#)

[Risk Score Profiles](#)

[FHS Bibliography](#)

[For Researchers](#)



Three generations of participants.

The dedication of our thousands of participants has made, and continues to make, our rigorous epidemiologic research possible.



National Heart Lung and Blood Institute
Boston University

Welcome to the Framingham Heart Study

In 1948, the Framingham Heart Study embarked on an ambitious project in health research to identify the common factors that contribute to cardiovascular disease by following its development over a long period of time in a large group of participants. >>



Philip Wolf, MD, Principal Investigator, and Dan Levy, MD, Director, with the staff of the Framingham Heart Study.

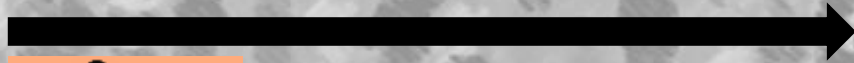
THE SABRe in CVD Initiative (Systems Approach to Biomarker Research in Cardiovascular Disease)

For decades, Framingham Heart Study (FHS) participants have generously donated blood samples for research. Hundreds of articles have been published based on analyses of these samples. We store remaining specimens in freezers for future projects. Meanwhile, laboratory techniques have improved, so very small amounts of specimen are enough for a large variety of measurements. In his letter to you, FHS Director, Dr. Daniel Levy, describes the SABRe CVD Initiative.

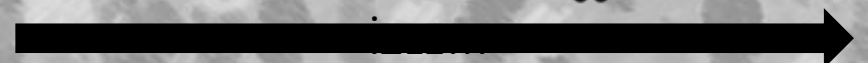
[MORE >>](#)

KOHORT

FIKS KOHORT



DINAMIK KOHORT



BUGÜN

Maruziyet

İZLEM

RETROSPEKTİF

Maruziyet

İZLEM

PROSPEKTİF

Maruziyet

İZLEM

Maruziyet

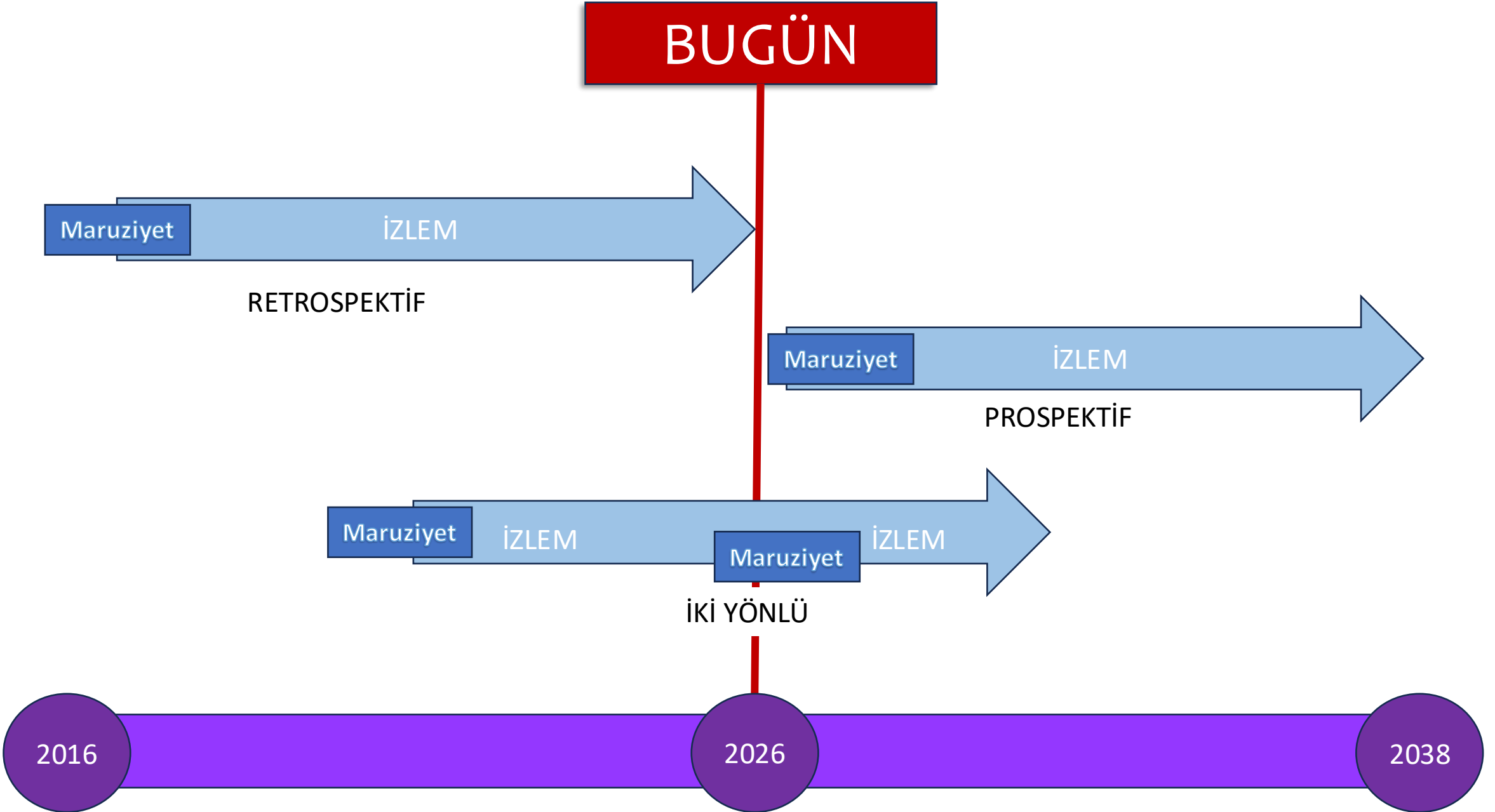
İZLEM

İKİ YÖNLÜ

2016

2026

2038



- Endokrinoloji polikliniğine gelen Hipertiroidi hastalarının bir grubuna herhangi bir tedavi yapılmış, bir gruba ise 100 mikrogramm lityum iyot verilmiş

VAKİT YOK!

- Bu iki grup arasında tiroid kanseri geliştirme açısından fark var mı?



TİROİD CA. TANISI
OLANLAR



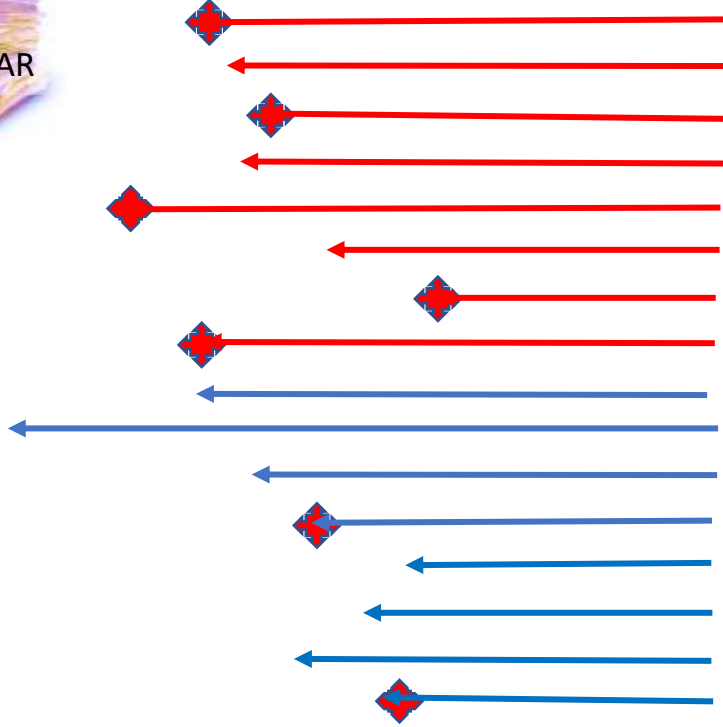
TİROİD CA.
OLMAYANLAR

HİPERTİROİDİ

BUGÜN



- **OLGU-KONTROL**
- **KOHORT**
- **KLİNİK ARAŞTIRMA**
- **TANIMLAYICI KESİTSEL**
- **OLGU SERİSİ**



TİROİD CA. TANISI OLANLAR



TİROİD CA. OLMAYANLAR



HİPERTİROİDİ

OLGU KONTROL ÇALIŞMASI

EŞLEŞTİRİLMİŞ (MATCHED) OLGU KONTROL ÇALIŞMASI

YAŞ
CİNSİYET
TİROİD



YAŞ
CİNSİYET
TİROİD

BUGÜN

TABLE IV.—*Proportion of Smokers and Non-smokers in Lung-carcinoma Patients and in Control Patients with Diseases Other Than Cancer*

Disease Group	No. of Non-smokers	No. of Smokers	Probability Test
Males:			
Lung-carcinoma patients (649)	2 (0.3%)	647	P (exact method) = 0.00000064
Control patients with diseases other than cancer (649) ..	27 (4.2%)	622	
Females:			
Lung-carcinoma patients (60)	19 (31.7%)	41	$\chi^2 = 5.76; n = 1$ $0.01 < P < 0.02$
Control patients with diseases other than cancer (60) ..	32 (53.3%)	28	

BRITISH MEDICAL JOURNAL

LONDON SATURDAY SEPTEMBER 30 1950

SMOKING AND CARCINOMA OF THE LUNG

PRELIMINARY REPORT

BY

RICHARD DOLL, M.D., M.R.C.P.

Member of the Statistical Research Unit of the Medical Research Council

AND

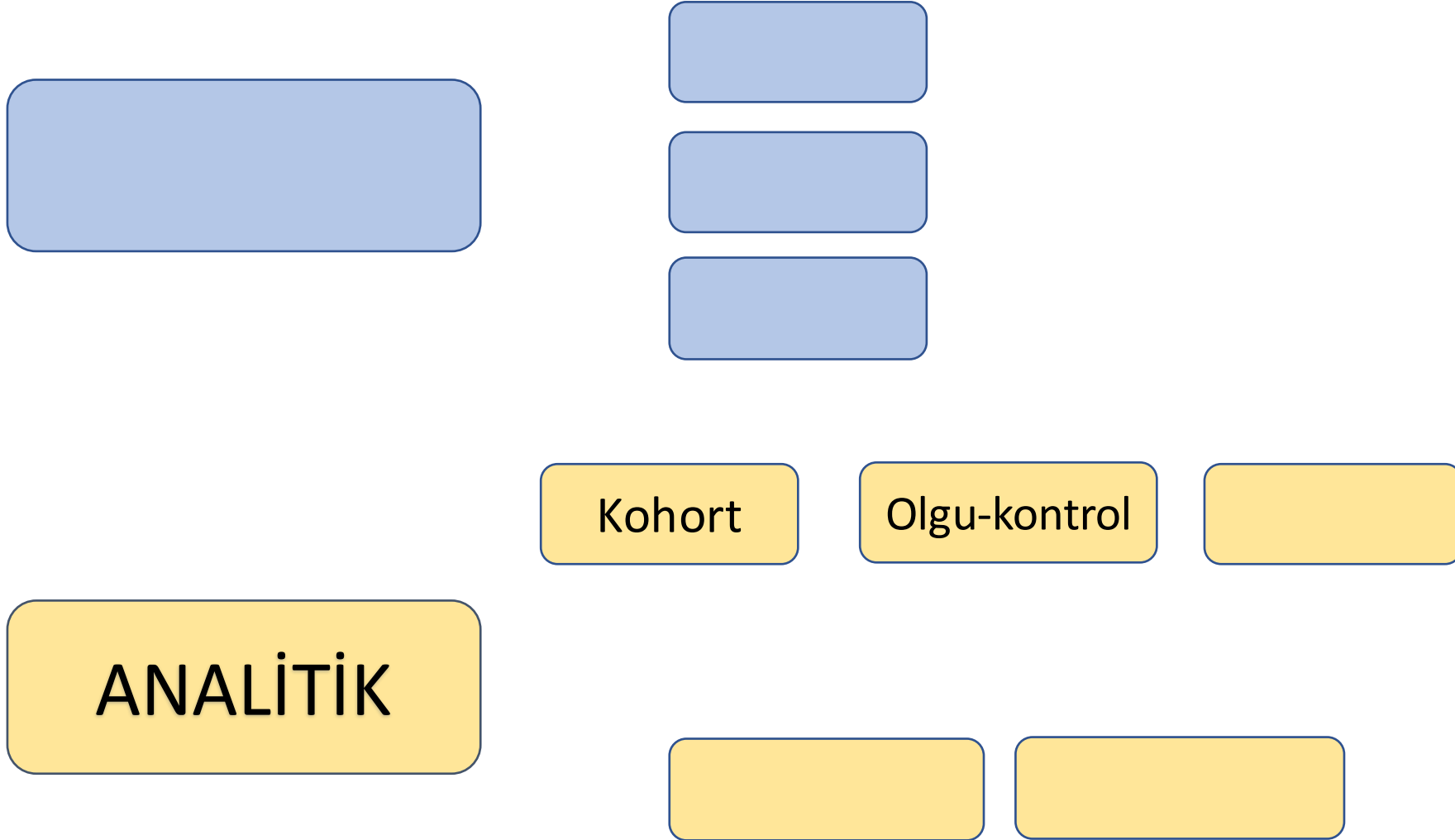
A. BRADFORD HILL, Ph.D., D.Sc.

Professor of Medical Statistics, London School of Hygiene and Tropical Medicine; Honorary Director of the Statistical Research Unit of the Medical Research Council

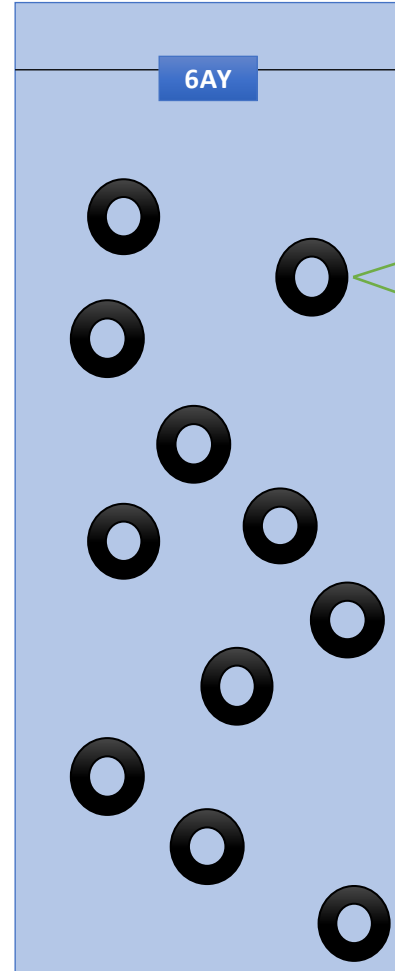
In England and Wales the phenomenal increase in the number of deaths attributed to cancer of the lung provides one of the most striking changes in the pattern of mortality recorded by the Registrar-General. For example,

whole explanation, although no one would deny that it may well have been contributory. As a corollary, it is right and proper to seek for other causes.

KLİNİK ARAŞTIRMALAR



Kardiyak sorunu olan çocukların COVID-19 infeksiyonundan etkilenip etkilenmediğini anlamak istiyorum! (Kawasaki, MIS-C, miyokardit)



Hastalar geldiği zaman COVID-19 bakılıyor.

Kardiyak sorun

COVID-19

COVID-19 pozitif olanlarda sorun var mı?

COVID-19 pozitif ve negatifleri karşılaştırıyorum

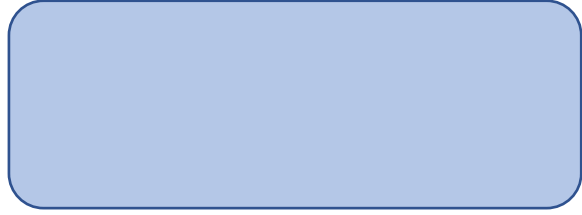
Case Reports > J Pediatric Infect Dis Soc. 2021 Aug 14;10(6):714-721. doi: 10.1093/jpids/piaa162

Spectrum of Cardiovascular Diseases in Children During High Peak Coronavirus Disease 2019 Period Infection in Northern Italy: Is There a Link?

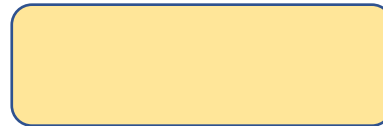
Marianna Fabi ¹, Emanuele Filice ¹, Laura Andreozzi ¹, Francesca Conti ¹, Liliana Gabrielli ²,

- **OLGU-KONTROL**
- **KOHORT**
- **TANIMLAYICI KESİTSEL**
- **ANALİTİK KESİTSEL**
- **OLGU SERİSİ**

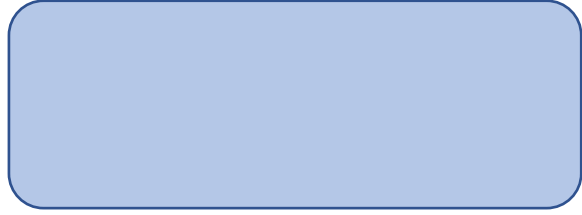
BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR



ANALİTİK



BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR



Kohort

Olgu-kontrol

Analitik
Kesitsel

ANALİTİK



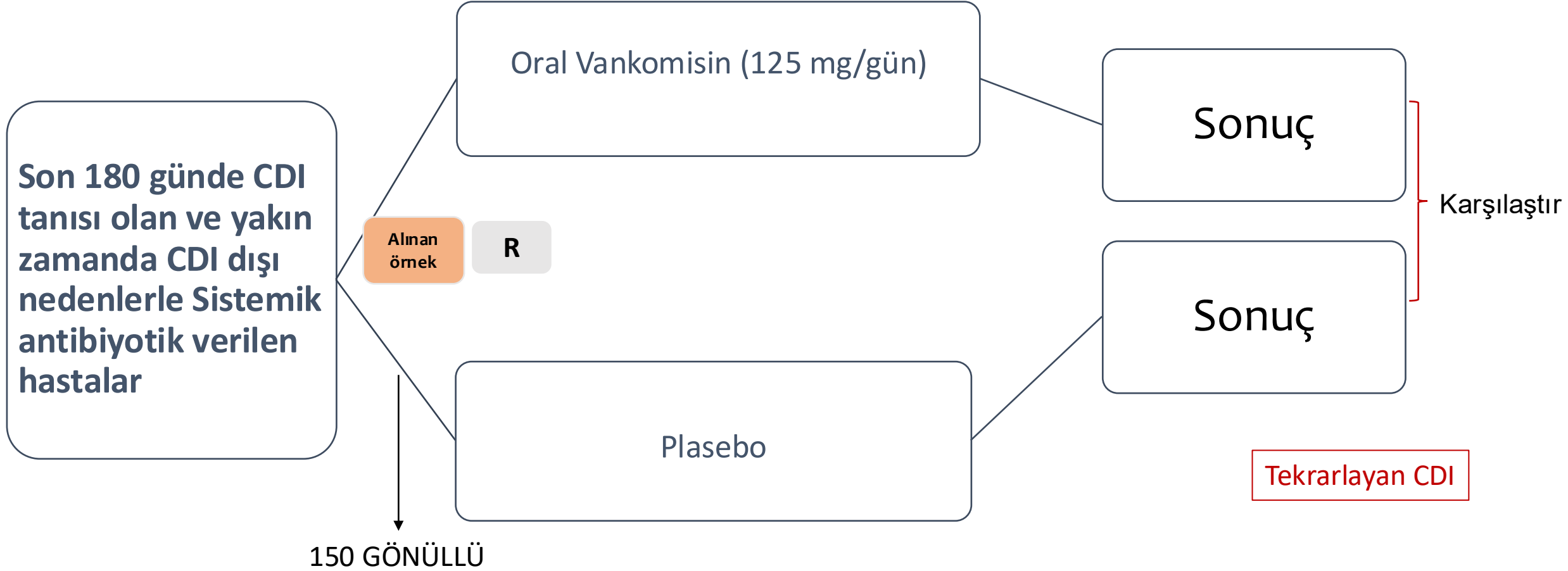


Original Investigation | Infectious Diseases

Oral Vancomycin for Prevention of Recurrent *Clostridioides difficile* Infection

JAMA Network Open. 2025;8(7):e2517834. doi:10.1001/jamanetworkopen.2025.17834

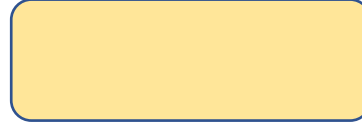
Julie A. Keating, PhD; Tinghui Xu, MS; Mary Beth Graham, MD; Mayur Ramesh, MD; Sahil Khanna, MBBS, MS; Jonah Dixon, BS; Ashley Kates, PhD; Kendra Haight, BSN, RN; Jiwei Zhao, PhD; Christopher Saddler, MD; Nasia Safdar, MD, PhD



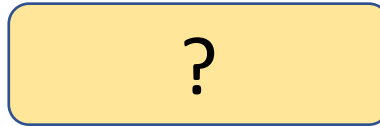
The incidence of recurrent CDI was lower (though did not reach significance) in participants taking oral vancomycin compared with those taking placebo. Because the study was underpowered, it was unable to reveal firm conclusions about the efficacy (or lack thereof) of vancomycin prophylaxis with respect to recurrent CDI.

BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR

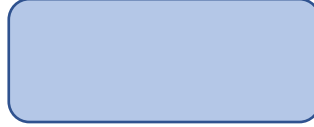
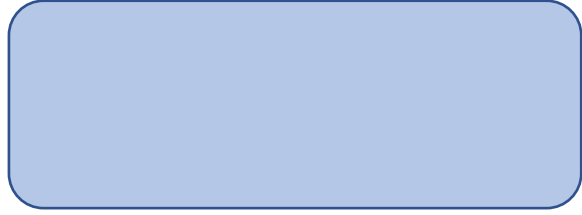
TANIMLAYICI



ANALİTİK



BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR



Kohort

Olgu-kontrol

Analitik
Kesitsel

ANALİTİK

KLİNİK ÇALIŞMA



Bir İlacın Geliştirilme Aşamaları

HEDEF YA DA
LİGAND BELİRLEME

SANAL TARAMA
VIRTUAL SCREENING

ADAY (LEAD)
MOLEKÜLLERİN SEÇİMİ

ADAY OPTİMİZASYONU

MOLEKÜL SENTEZİ

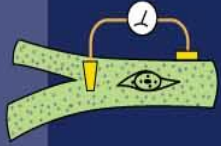
PREKLİNİK VE KLİNİK
ÇALIŞMALAR

AZ
SAYIDA
MADDE



Doku homejenatı

Klinik öncesi test
vücut fonksiyonları
üzerine etkiler, etki
mekanizması, toksisite



Hücreler



İzole
organlar



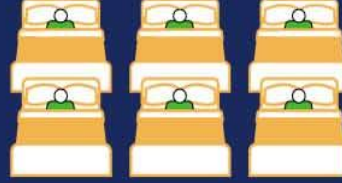
Hayvanlar



10
madde

FAZ 3 Hasta grupları:
standart tedaviyle karşılaştırma

1
madde



FAZ 2 Seçilmiş hastalar:

hastalık üzerindeki etkiler; emniyet,
etkinlik, doz, farmakokinetik



FAZ 1 Sağlıklı bireyler:

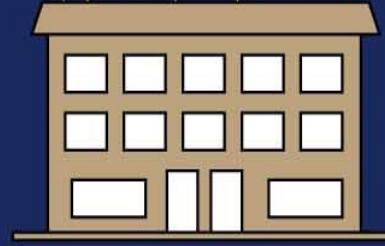
vücut fonksiyonları üzerine
etkiler, doz tanımı, farmakokinetik



Kan örneği

Kan basıncı

ONAY

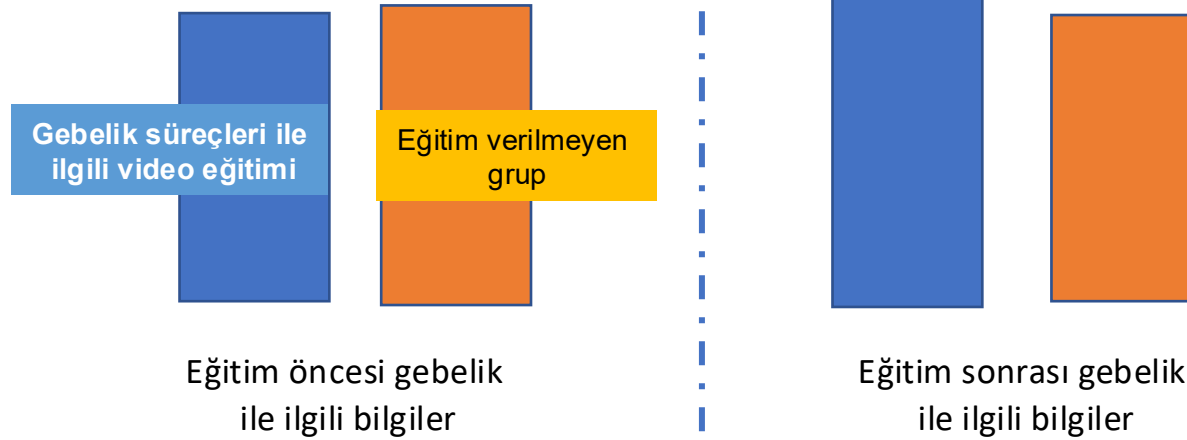


DÜŞÜK RİSKLİ
ÇALIŞMA



Genel kullanım
Uzun dönem yarar-risk
değerlendirmeleri

RANDOMİZASYON YOK!



Clinical Trial > Rev Esc Enferm USP. 2022 Jun 17;56:e20220040.
doi: 10.1590/1980-220X-REEUSP-2022-0040en. eCollection 2022.

Educational technology for primigravidae: a quasi-experimental study

[Article in English, Portuguese]

Alexandra do Nascimento Cassiano ¹, Elizabeth Teixeira ², Rejane Maria Paiva de Menezes ¹

- **OLGU-KONTROL**
- **KOHORT**
- **ÖNCESİ-SONRASI**
- **ANALİTİK KESİTSEL**
- **OLGU SERİSİ**

TANIMLAYICI

OLGU
SUNUMU

OLGU SERİSİ

KESİTSEL
(TANIMLAYICI)

KOHORT

OLGU-KONTROL

KESİTSEL
(ANALİTİK)

ANALİTİK

KLİNİK ÇALIŞMA

TANIMLAYICI

OLGU
SUNUMU

OLGU SERİSİ

KESİTSEL
(TANIMLAYICI)

ANKET

KOHORT

OLGU-KONTROL

KESİTSEL
(ANALİTİK)

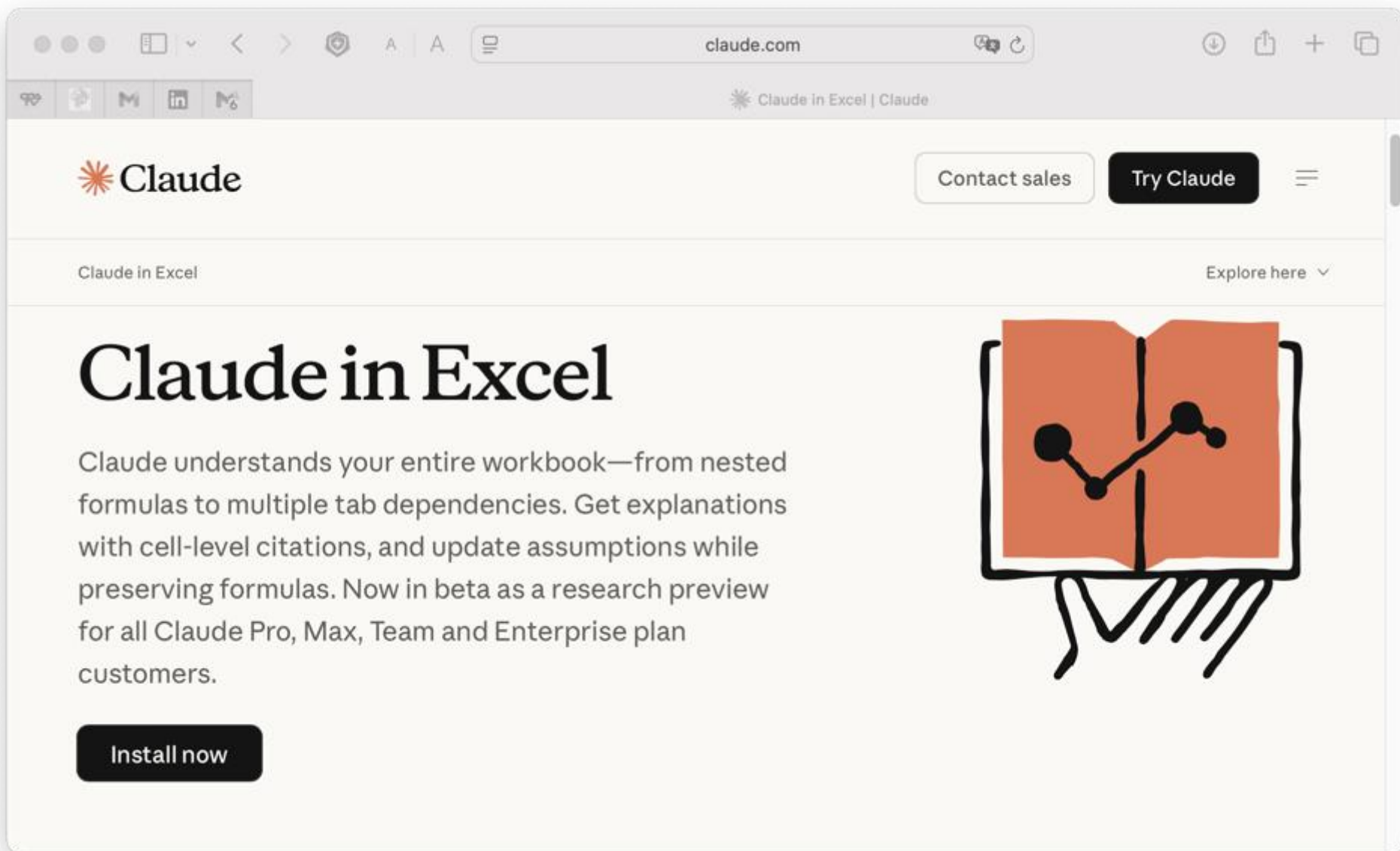
ANALİTİK

KLİNİK ÇALIŞMA

ÖNCESİ-SONRASI

ELİNİZDE GERÇEK YAŞAM SERİSİ VAR.

NASIL ANALİZ EDELİM?



Contact sales

Try Claude

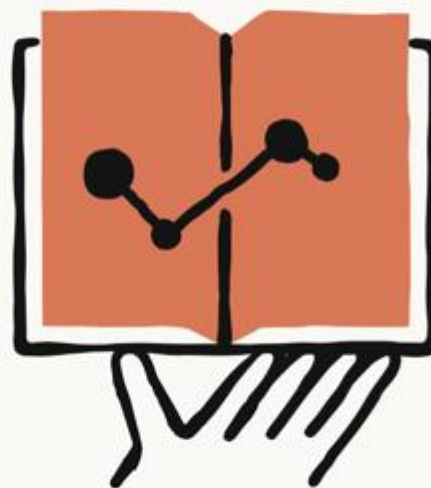
Claude in Excel

Explore here

Claude in Excel

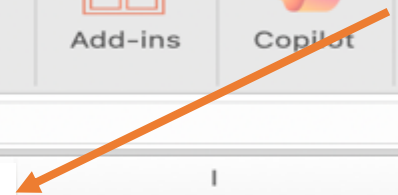
Claude understands your entire workbook—from nested formulas to multiple tab dependencies. Get explanations with cell-level citations, and update assumptions while preserving formulas. Now in beta as a research preview for all Claude Pro, Max, Team and Enterprise plan customers.

Install now



Healthcare Insurance Data							
Name	Age	Gender	BMI	Children	Smoking Status	Location	Insurance Price (USD)
John Smith	35	Male	29,5	0	Non-Smoker	New York	16450
Emily Johnson	42	Female	26,8	2	Non-Smoker	Los Angeles	21600
Michael Williams	50	Male	31,2	3	Smoker	Chicago	21080
Sarah Brown	28	Female	22,3	1	Non-Smoker	Houston	10080
David Jones	39	Male	28,1	2	Non-Smoker	Phoenix	17640
Jennifer Martinez	45	Female	29,9	0	Non-Smoker	Philadelphia	18000
Daniel Anderson	33	Male	25,5	1	Non-Smoker	San Antonio	11520
Jessica Wilson	37	Female	27,4	2	Smoker	San Diego	16120
Matthew Taylor	47	Male	33	3	Non-Smoker	Dallas	19720
Emma Garcia	31	Female	24,7	0	Non-Smoker	San Jose	11100
Christopher Rodriguez	40	Male	30,5	2	Non-Smoker	Austin	18920
Olivia Hernandez	29	Female	23,9	1	Non-Smoker	Jacksonville	11020
James Martinez	48	Male	32,7	3	Smoker	San Francisco	18600
Sophia Thompson	36	Female	28,3	0	Non-Smoker	Indianapolis	15960
David Lopez	43	Male	29,8	2	Non-Smoker	Columbus	17550
Isabella Perez	32	Female	25,1	1	Non-Smoker	Fort Worth	10540
Daniel Scott	39	Male	27,9	3	Smoker	Charlotte	20100
Amelia Moore	41	Female	31,5	0	Non-Smoker	Seattle	19600
Michael Wilson	46	Male	34,2	2	Non-Smoker	Denver	17280
Mia Taylor	30	Female	26	1	Non-Smoker	Detroit	12210
Ethan Harris	44	Male	28,6	2	Smoker	Washington	20000

 Claude



TANIMLAYICI

OLGU
SUNUMU

OLGU SERİSİ

KESİTSEL
(TANIMLAYICI)



KOHORT

OLGU-KONTROL

KESİTSEL
(ANALİTİK)

ANALİTİK

KLİNİK ÇALIŞMA

ÖNCESİ-SONRASI

TANIMLAYICI

OLGU
SUNUMU

OLGU SERİSİ

KESİTSEL
(TANIMLAYICI)



KOHORT

OLGU-KONTROL

KESİTSEL
(ANALİTİK)

ANALİTİK

KLİNİK ÇALIŞMA

ÖNCESİ-SONRASI



Müdahale

- İLAÇ
- CERRAHİ
- TIBBİ CİHAZ VE PROTEZ
- DİYET
- FİZİK TEDAVİ
- TANISAL GİRİŞİM
- EĞİTİM

TASARIMIN PARÇALARI

A.TEDAVİ PLANLAMASI

B.TARAF TUTMAYI ÖNLEME

TEDAVİ PLANLAMASI

- Tek kollu çalışma
- Paralel çalışma
- ...

ADAPTİF TASARIMLAR

... çalışması

TARAF TUTMAYI ÖNLEME

- Körleme-Maskeleye
- Kontrol gruplarının seçimi
- Randomizasyon

KLİNİK ARAŞTIRMA UZAKTAN EĞİTİM KURSLARI (KADUZEM)



Temel İyi Klinik Uygulamalar



İleri İyi Klinik Uygulamalar



Klinik Araştırma Hemşireliği



Biyolojik Ürünler ve Biyobenzerler



Saha Görevlisi



Temel Tıbbi Numune Yönetimi



Klinisyenler için İstatistiği Anlama



Bilimsel Tutarlılık/Akademisyen Olma



Veri Bütünlüğü ve ALCOA



Klinik Çalışmalarda Adaptif Tasarımlar



Tıbbi Cihaz Klinik Araştırmaları



Nadir Hastalıklarda Klinik Araştırmalar

Tüm kurslar deneyimli eğiticiler tarafından slayt, webcast, film ve yardımcı materyaller ile desteklenerek sunulmaktadır. Dört kurs Sağlık Bakanlığı onaylıdır.



Klinik Araştırmalar Derneği

@klinikarastirmalardemegi2723 779 abone 40 video

Ülkemizde dünya standartlarında klinik araştırmaların yapılmasına destek sa... >

Kanalı özelleştir

Videoları yönet

ANA SAYFA

VİDEOLAR

CANLI

OYNATMA LİSTELERİ

TOPLULUK

KANALLAR

HAKKINDA



Yapay Zeka ve Sağlık ▶ Tümünü oynat

Yapay Zeka günlük yaşamımıza hızla geliyor. Sağlık ve araştırma alanında neler oluyor; bu seride sunuyoruz...

25:19	16:53	35:30	6:42	27:43	5:43
Nesnelerin İnterneti ve Akıllı araçların klinik...	YAPAY ZEKA İLE KAYNAK BULMAK VE KULLANMAK ...	URAP Webinar Serisi #13 Prof. Dr. Hamdi Akan ...	Araştırma konunuzla ilgili bir dinamik koleksiyon ister...	Yapay Zeka ve İlaç Bulma/Geliştirme 2: Klinik...	Yapay Zeka ile çeviri yapmak: Google Translate (Google...
Klinik Araştırmalar Derneği 54 görüntüleme • 2 gün önce	Klinik Araştırmalar Derneği 281 görüntüleme • 2 ay önce	URAP WORLD RANKING 28 görüntüleme • 4 ay önce yayımlandı	Klinik Araştırmalar Derneği 95 görüntüleme • 5 ay önce	Klinik Araştırmalar Derneği 193 görüntüleme • 5 ay önce	Klinik Araştırmalar Derneği 4,5 B görüntüleme • 5 ay önce

Tıbbi Cihaz - Kısa Bilgilendirmeler ▶ Tümünü oynat

Klinik Araştırmalar Derneği (KAD) ve İstanbul Sağlık Endüstrisi Kümelenmesi (İSEK) tarafından hazırlanan "Tıbbi Cihaz - Kısa Bilgilendirmeler" programına hoşgeldiniz. Klinik Araştırmalar Derneği...

5:01	13:23	4:37	2:20	4:27	4:06
Tıbbi Cihaz Klinik Araştırmalarında...	İlaç ve Tıbbi Cihaz Klinik Araştırmaları Farkları	Tıbbi Cihaz Klinik Araştırmalarında Yeterli...	Tıbbi Cihaz Klinik Araştırmaları - Kısa...	Tıbbi Cihaz Klinik Araştırmaları - KAD ve Tıbbi...	IEC 60601-1 : Elektrikli Tıbbi Donanım Temel Güvenlik ve...
Klinik Araştırmalar Derneği 206 görüntüleme • 1 yıl önce	Klinik Araştırmalar Derneği 323 görüntüleme • 1 yıl önce	Klinik Araştırmalar Derneği 207 görüntüleme • 1 yıl önce	Klinik Araştırmalar Derneği 278 görüntüleme • 1 yıl önce	Klinik Araştırmalar Derneği 323 görüntüleme • 1 yıl önce	Klinik Araştırmalar Derneği 143 görüntüleme • 1 yıl önce

KLİNİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ HIZLI UZAKTAN EĞİTİM PROGRAMI...

Tümünü oynat

KADURAP Programının ilk serisi "BİLİMSEL YAYIN YAPMAK" Bu seride Bilimsel Yayın Yapmak için bilimsel yayın...

BİLİMSEL YAYIN YAPMAK

30 SUNUM
14 KONUŞMACI
ÜCRETSİZ!

KLİNİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ

Klinik Araştırmalar Derneği
209 görüntüleme • 5 gün önce

45 görüntüleme • 5 gün önce

49 görüntüleme • 5 gün önce

43 görüntüleme • 5 gün önce

Wine & Spirit Educa...

TrendX Magazin

Peynir Yolculuğu

Yapay Zeka ve Sağlık ▶ Tümünü oynat

Yapay Zeka günlük yaşamımıza hızla geliyor. Sağlık ve araştırma alanında neler oluyor; bu seride sunuyoruz...

KADU-RAP 2

KLİNİK ARAŞTIRMALARDA TEORİKTEN PRATİĞE

26 SUNUM
25 KONUŞMACI
ÜCRETSİZ!



20. YILIMIZDA 7. ULUSAL KLİNİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ

«KLİNİK ARAŞTIRMALARDA YENİLİKÇİ
UFUKLAR»



23-25 EYLÜL 2026

TEŞEKKÜRLER

