



biogal\_labs 4s

 **Biogal** Galed Labs. **ACADEMY**  
● Canlı Webinar

 **LINK IN BIO**

  
MediCare Sağlık Hizmetleri

 **Dr. Diane D. Addie**  **Prof. Dr. Nilüfer Aytuğ**

Haydi! FIP ile ilgili tüm konuları masaya yatıralım...

 **26 Mayıs | 20:00 Istanbul**



Cat FIP



Tümü

Görseller

Alışveriş

Haberler

Videolar

Daha fazla

Ayarlar

Araçlar

Yaklaşık 14.300.000 sonuç bulundu (0,75 saniye)

İpucu: **Yalnızca Türkçe** sonuçları arayın. Arama dilinizi **Tercihler** sayfasında belirtebilirsiniz.



**Diane D Addie**  
University of Glasgow

PubMed.gov

fip

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Search

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

1951 2021

1,129 results

Feline infectious peritonitis (FIP) and coronavirus disease 19 (COVID-19): Are they similar?

1

Cite Paltrinieri S, Giordano A, Stranieri A, Lauzi S. Transbound Emerg Dis. 2020 Sep 28;10.1111/tbed.13856. doi: 10.1111/tbed.13856. Online ahead of print. PMID: 32985113 [Free PMC article](#). [Review](#).

Share

FIP has been considered irremediably deadly until the last few years. ...However, some of the pathogenic and immunopathogenic events that are well known in cats FIP seem to be present also in people with COVID-19. Moreover, preventive measures currently recommended ...



**Niels Pedersen**  
Professor Emeritus  
Medicine & Epidemiology

## FIP

---

- Hala karmaşık !
- Etyolojik etken feline coronavirus (FCoV)
- İki farklı patotip
- Morfolojileri aynı
- Patolojik davranışları farklı
- Hangi gen FIPV'ye neden olan mutasyonu barındırıyor ?
- Hala yeterince bilinmiyor !





# DATA

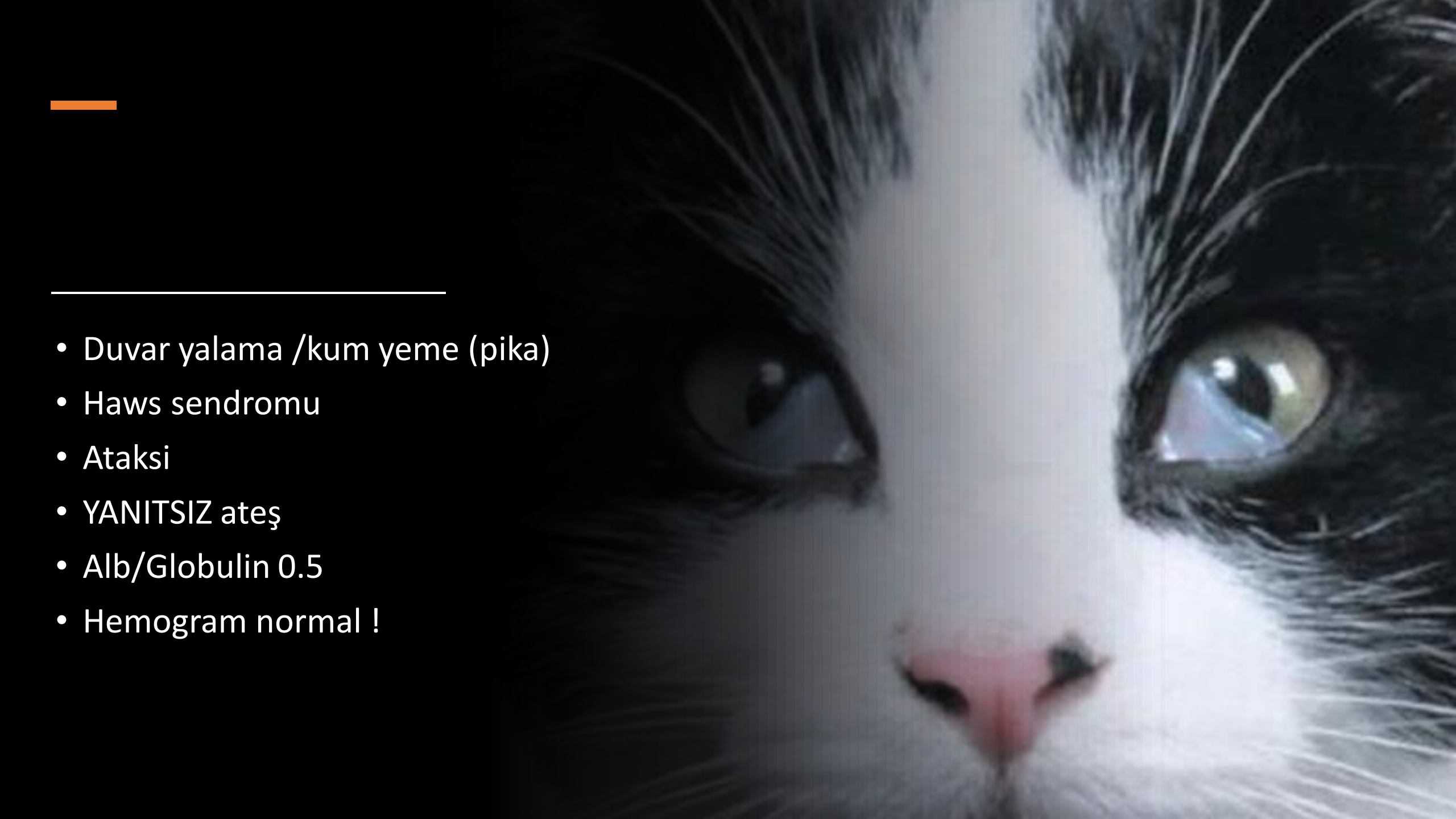
---

- 1 yaşı
  - 2 ay önce sokaktan alınmış
  - Ağız akıntısı, zayıflık, iştah kaybı,
  - Ateş,
  - Duvar yalama,
  - 3. Göz kapağı protrüzyonu
  - Parazit dökme gibi birçok sorunu vardı
-

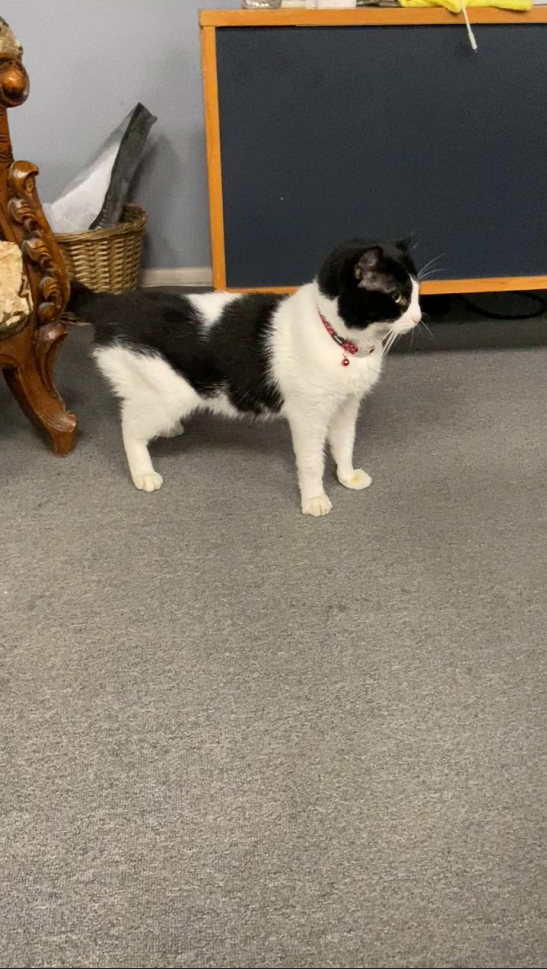


# DATA

- 28.09.2020 / Animallia
- Ateş yüksek
- Hafif taşikardik ve taşipneik
- Lenf nodları normal- 1(+)
- Abdominal ağrı belirtisi (-)
- Haws sendromu
- Duvar yalama/kum yeme
- Ataksi

- 
- Duvar yalama /kum yeme (pika)
- Haws sendromu
- Ataksi
- YANITSIZ ateş
- Alb/Globulin 0.5
- Hemogram normal !





# DATA

- 01.10.2020
- Metacam 3. gün
- Ateş düşmedi ve iştah hala yok !
- Yürürken düşüyor
- Kortizon /Metilprednizolon 2 mg/kg



# DATA

- Corona testi S4
- Metacam 3 gün
- Ateş düşmedi ve iştah hala yok !
- Yürürken düşüyor
- Kortizon başlandı /Metilprednizolon 2 mg/kg

	28.09.2020	05. 10 .2020
TP ↑	10.0 g/dl	9.3 g/dl
Alb	3.5 g/dl	3.5 g/dl
Glob ↑	6.5 g/dl	5.8 g/dl
Alb/Glob	0.5	0.6

Data  
06.10.2020

- Tamamen hareketsiz
- Laterolateral yatışta
- Yemiyor
- Zorla beslendiğinde kusuyor



10.10.2020  
GS441



# DATA

---

- GS 441 8. GÜN
- 

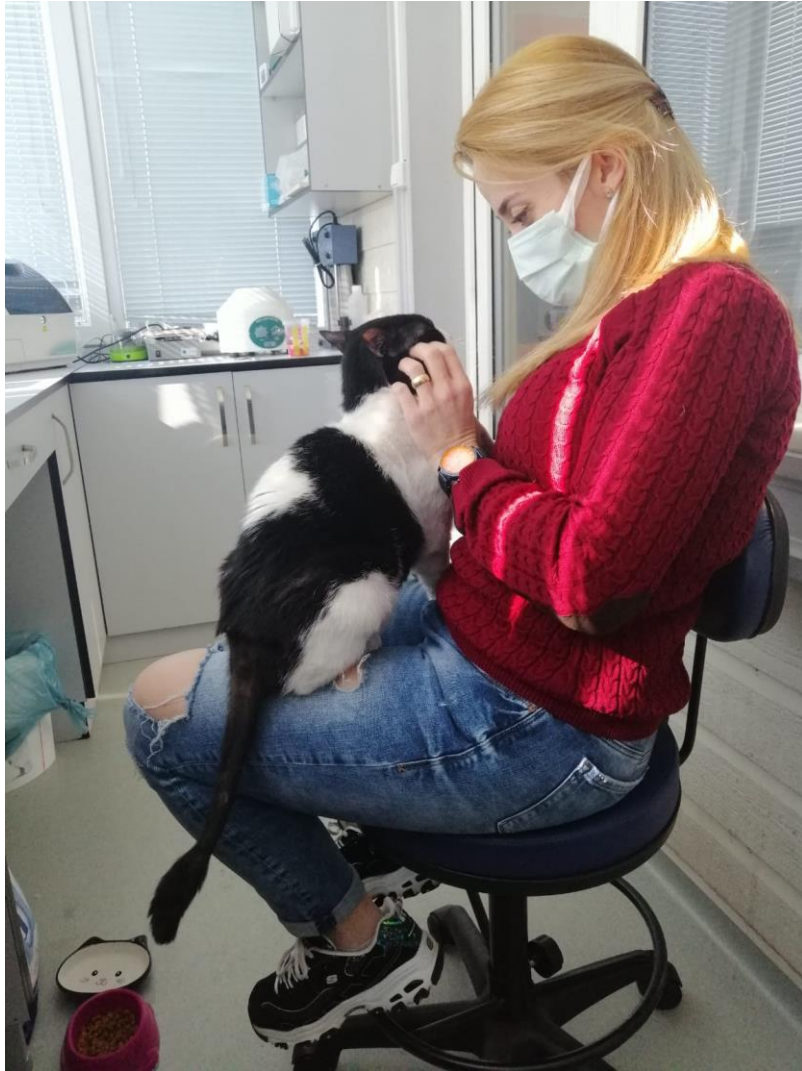


# DATA

---

- GS 441
  - 25.10.2020
  - 15. gün
- 





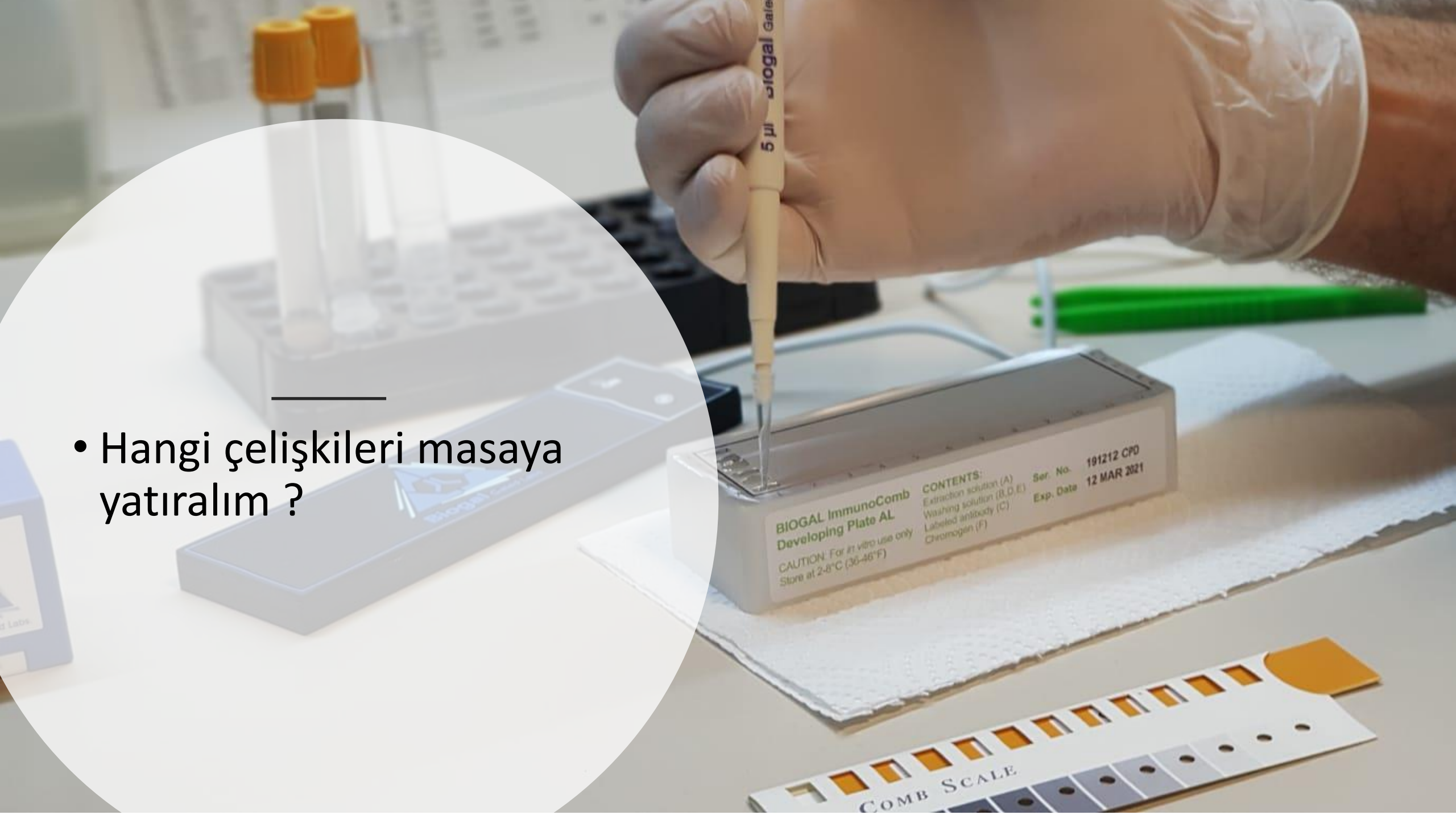
5.11.2020 - 12.11.2020	Gelişmelerin durağanlaştığı dönem
19/11/2020	Data ilk kez kendini yaladı
22/11/2020	Data'nın boynunda sol tarafta tüy dökülmesi, kızarıklık, kaşımadan kaynaklı ufak kabuklar
25/11/2020	Deri problemi sağ tarafında da çıkmaya başladı
30/11/2020	Deri sorunları sönmeye başladı ve azalarak bitti
11/12/2020	Data'nın miyavlamaları belirginleşmeye başladı
13/12/2020	15 MG/KG
15/12/2020	Data el hareketlerine ve oyuncaklara tepki veriyor.
22/12/2020	KISIRLAŞTIRMA OPERASYONU + 5 GÜN AB TEDAVİSİ
31/01/2020	<b>GS TEDAVİSİ BİTTİ</b>
06/02/2021	Data ilk kez yükseğe (tabureye) zıpladı
06/02/2021	Data kakasını kum kabına yaptı.
22/02/2021	Data ilk kez kum kabına çiş yaptı
16/03/2021	Data'nın neu düşük çıktı. 2 günlük leukostim aldı
19/03/2021	Kan değerleri beyaz kan hücreleri bütününde yükseldi

## GS tedavisi kesildikten 4 ay sonra

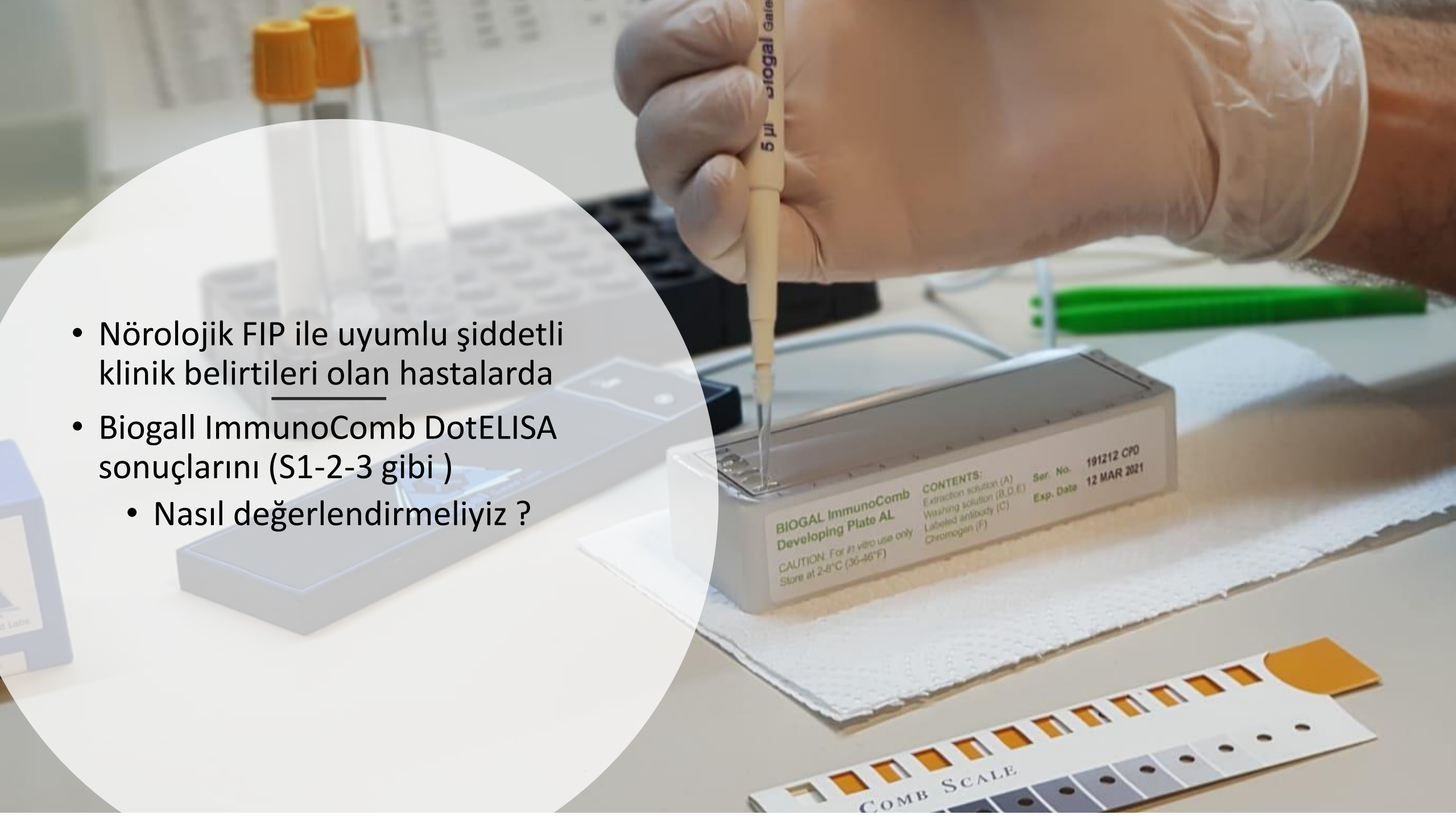
- Tek problem
- Dışkısını zaman zaman kuma zaman zaman da rastgele yerlere yapıyor olması ?



- Hangi çelişkileri masaya yatıralım ?



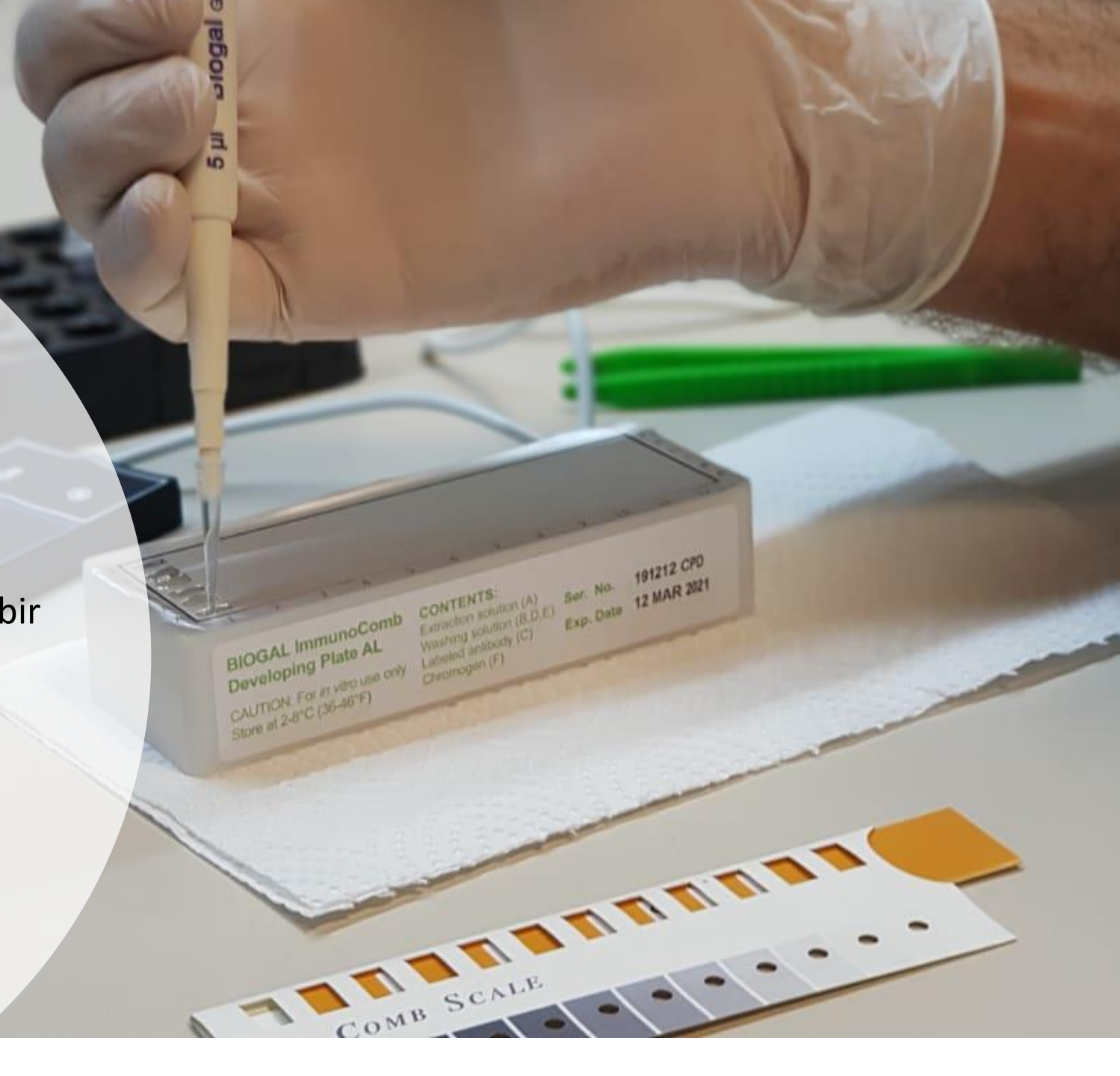
- Nörolojik FIP ile uyumlu şiddetli klinik belirtileri olan hastalarda
- Biogall ImmunoComb DotELISA sonuçlarını (S1-2-3 gibi )
  - Nasıl değerlendirmeliyiz ?



- **Hangi çelişkileri masaya yatıralım ?**

Tanıda kan örneği ile yapılan RT-PCR testi nasıl bir anlam ifade eder ?

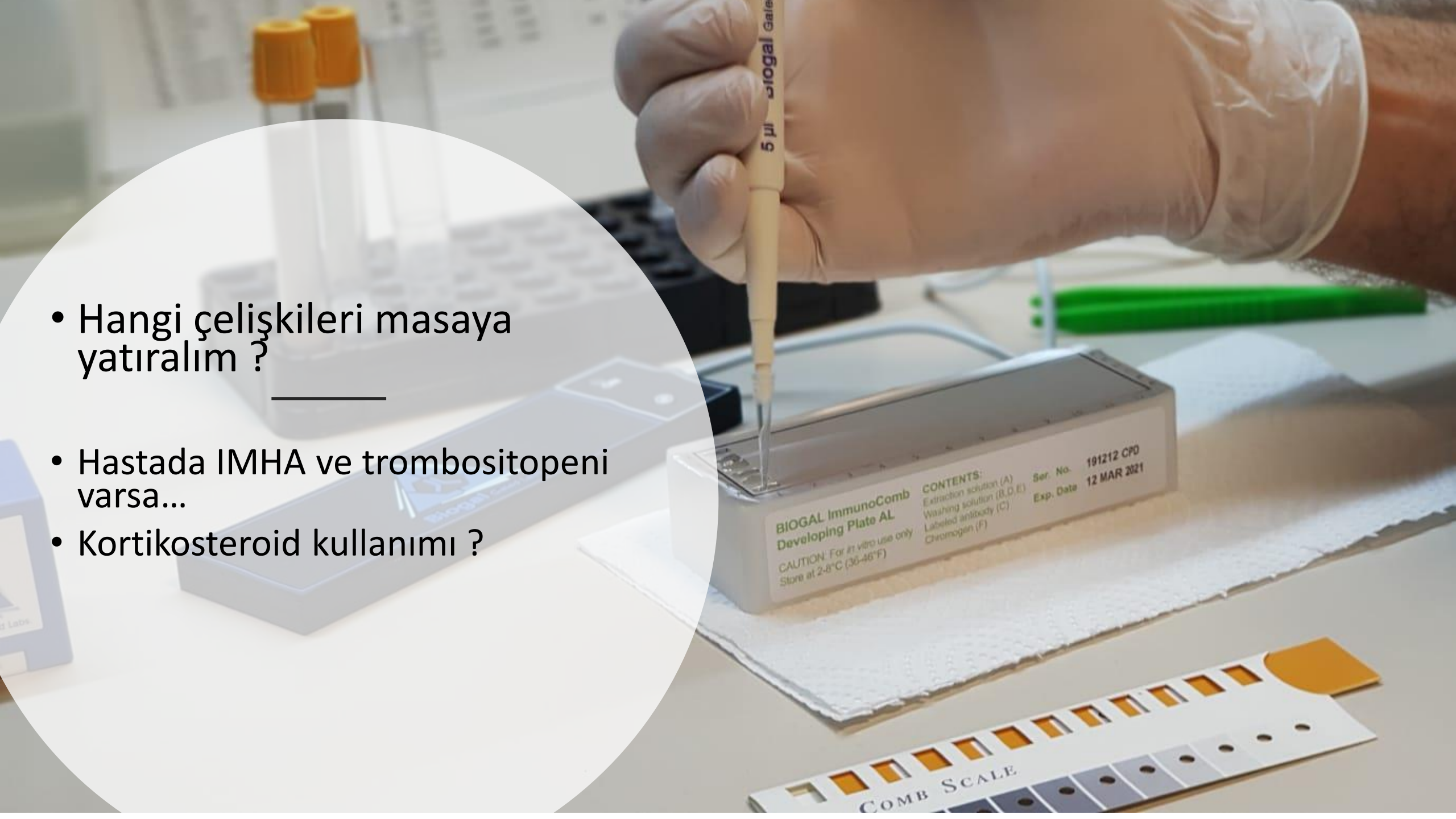
Klinik tablo FIP uyumlu hastada,  
RT-PCR (kan) negatif,  
Biogall ImmunoComb DotELISA S5-6 ise ?



- Hangi çelişkileri masaya yatıralım ?

- Hastada IMHA ve trombositopeni varsa...

- Kortikosteroid kullanımı ?



VetScan HM5 v2.31  
PETCORNER VETERINER  
POLIKLINIGI  
Ortaklar Cad. No:45/B Sisli Istanbul  
0212 356 02 55 - 56

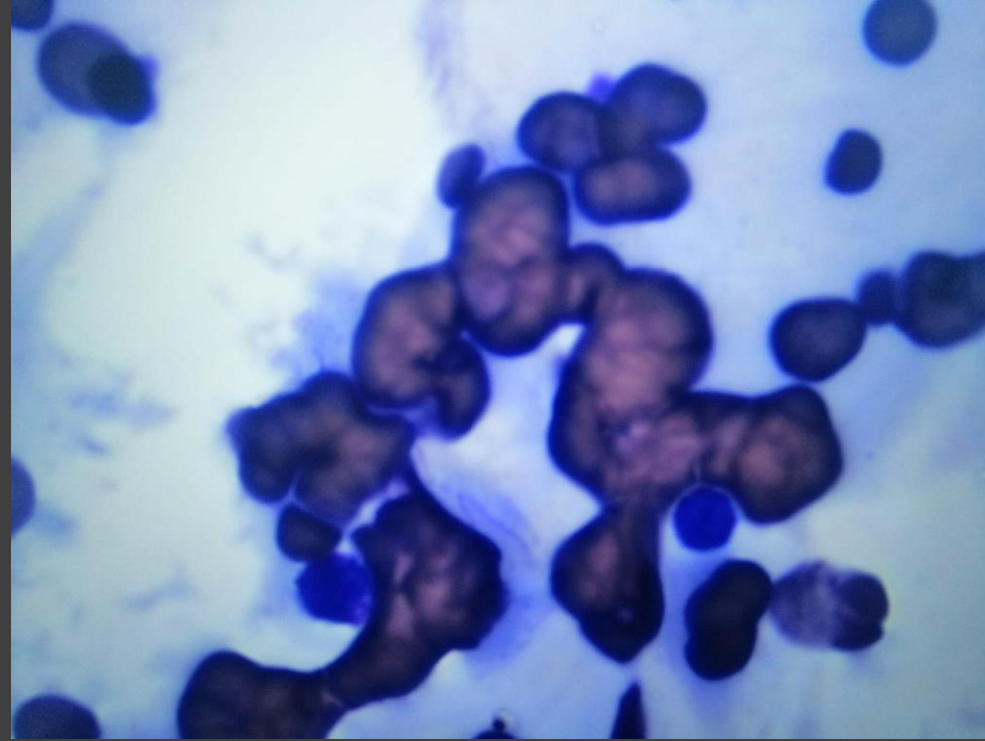
Sample ID 00076  
Patient ID SEBNEM UNLUISLER  
Name LOKMAYA  
Type Cat  
Gender Neutered  
Age 2 y  
Doctor

Test Date 10/05/2021 12:03  
Report Date 10/05/2021 12:22  
Serial No. 360016248

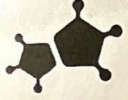
WBC	6.33	10 <sup>9</sup> /l	5.50	19.50
LYM	3.20	10 <sup>9</sup> /l	1.50	7.00
MON	0.21	10 <sup>9</sup> /l	0.00	1.50
NEU	2.91	10 <sup>9</sup> /l	2.50	14.00
EOS	0.01	10 <sup>9</sup> /l	0.00	1.00
BAS	0.00	10 <sup>9</sup> /l	0.00	0.20
LYM%	50.6	%	0.0	100.0
MON%	3.3	%	0.0	100.0
NEU%	45.9	%	0.0	100.0
EOS%	0.2	%	0.0	100.0
BAS%	0.0	%	0.0	100.0

RBC	1.33	10 <sup>12</sup> /l	5.00	10.00
HGB	2.6	g/dl	8.0	15.0
HCT	10.29	-%	24.00	45.00
MCV	77	fL	39	55
MCH	19.5	pg	12.5	17.5
MCHC	25.1	g/dl	30.0	36.0
RDWc	22.6	%		
RDWs	64.8	fL		

PLT	11	10 <sup>9</sup> /l	300	800
MPV	19.2	fL	12.0	17.0
PCT	0.02	%		
PDWc	9.2	%		
PDWs	10.9	fL		



Lokmaya  
Şiddetli anemi (IMHA)  
Trombositopeni



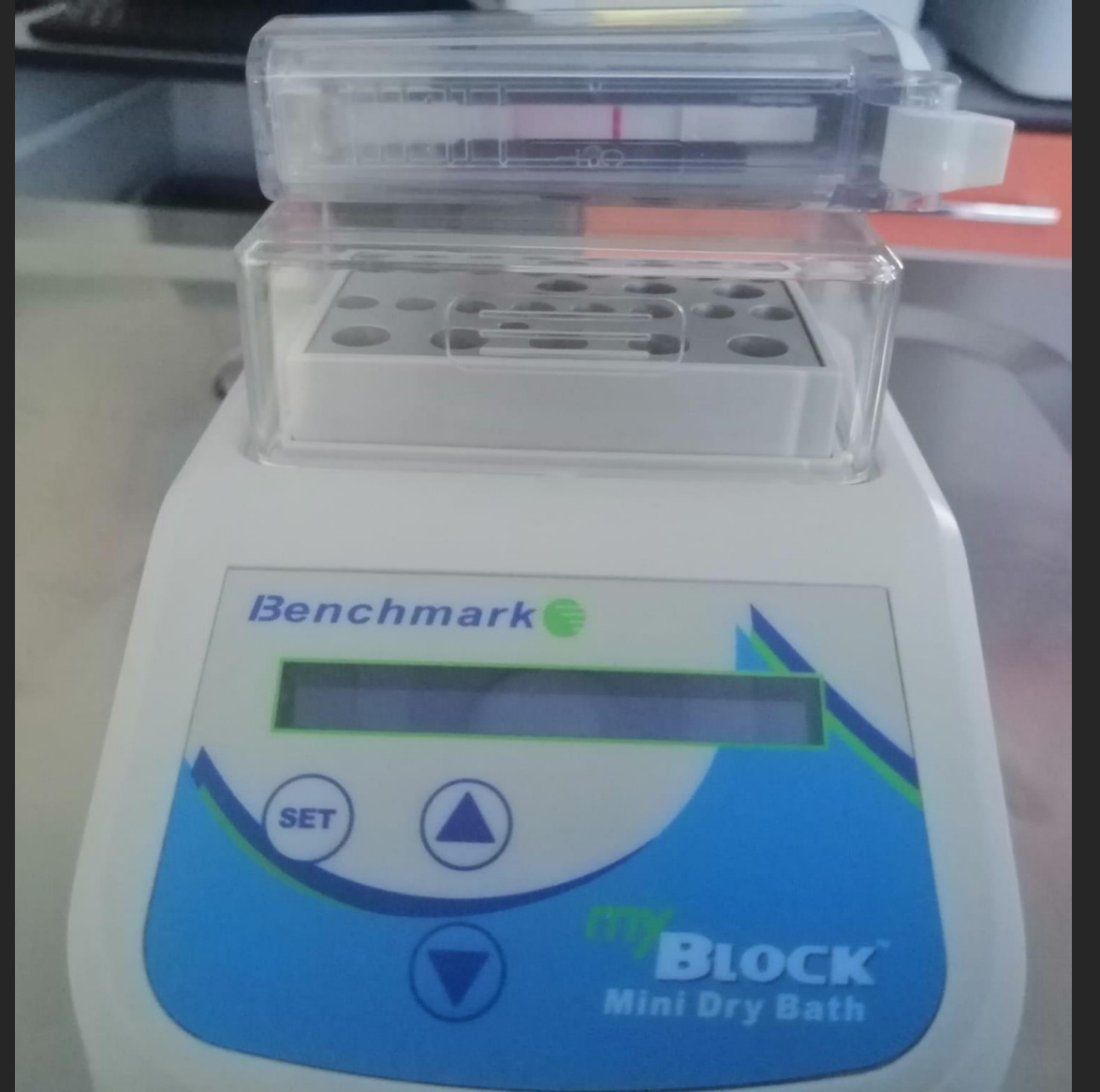
PCRRun™



**ANIMALLIA HAYVAN HASTANESİ**  
**PCRrun Feline Mycoplasma Haemofelis**  
**Moleküler Tanı Testi (PCR)**  
**Tahlil Sonucu**

Test Tarihi : 10.05.2021 16:38  
Hasta Sahibi : Selma Ünlaışler  
Hasta Adı : Lokmaya  
İrk : Mix  
Cinsiyet : Erkek  
Doğum Tarihi : 21.09.2019

TEST İÇERİĞİ	LOT	TEST SONUCU
PCRrun Feline Mycoplasma	200227	Negatif



Hasta Sahibi: ÜNLÜŞLER, ŞEBNEM  
(1017)  
Hastanın İsmi: LOKMAYA  
Tür: Kedi  
İrk: Mixed

Cinsiyet: Erkek  
Ağırlık:  
Yaş: 1 Yıl  
Veteriner Hekim: TÜLİN ÖZKARA

PETCORNER VETERİNER  
POLİKLİNİĞİ  
Ortaklar cad. No:45B Şişli /  
İSTANBUL  
0212 356 02 55—0212 356 02 56

Test	Sonuçlar	Referans Aralığı	DÜŞÜK	NORMAL	YÜKSEK
Catalyst One (10 Mayıs 2021 Pazartesi 12:19)					
GLU	131 mg/dL	74 - 159			
CREA	1,3 mg/dL	0.8 - 2.4			
BUN	25 mg/dL	16 - 36			
BUN/CREA	19				
PHOS	4,8 mg/dL	3.1 - 7.5			
CA	8,2 mg/dL	7.8 - 11.3			
TP	9,0 g/dL	5.7 - 8.9	YÜKSE		
ALB	2,9 g/dL	2.2 - 4.0			
GLOB	6,1 g/dL	2.8 - 5.1	YÜKSE		
ALB/GLOB	0,5				
ALT	89 U/L	12 - 130			
ALKP	< 10 U/L	14 - 111	DÜŞÜK		
GGT	0 U/L	0 - 4			
TBIL	0,6 mg/dL	0.0 - 0.9			
CHOL	77 mg/dL	65 - 225			
Na	158 mmol/L	150 - 165			
K	3,3 mmol/L	3.5 - 5.8	DÜŞÜK		
Na/K	48				
Cl	119 mmol/L	112 - 129			
Osm Calc	316 mmol/ko				

ImmunoComb



ANIMALLIA HAYVAN HASTANESİ

ImmunoComb DotELISA FCoV Tahlil Sonucu

Test Tarihi : 05/11/2021 16:38:37  
Hasta Sahibi : ŞEBNEM ÜNLÜERLER  
Hasta Adı : LOKMAYA  
İrk : MİKS  
Cinsiyet : Erkek  
Doğum Tarihi : 21.09.2019



Yapılan ImmunoComb DotELISA testi sonucunda hastada **FCoV Pozitif** görülmüş olup detayları aşağıda belirtilmiştir.

**FCoV Titre Testi Sonucu:** S4 seviyesinde görülmüş olup titre seviyesi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

**Gözlemlenen Sonuç:** S4 Pozitif Reaksiyon.

Açıklama	FCoV Titre
S0 Negatif Sonuç. FCoV/FIP reaksiyonu yok.	Negatif
S1 Belirgin olmayan reaksiyon. Negatif kabul edilir.	<1:10
S2 Düşük Pozitif reaksiyon. FIP ihtimali düşük.	1:10
S3 Orta Pozitif reaksiyon. FIP mümkün.	1:20
S4 Pozitif reaksiyon. FIP mümkün.	1:20-80
S5 Yüksek Pozitif reaksiyon. FIP ihtimali yüksek.	1:160-320
S6 Yüksek Pozitif reaksiyon. FIP ihtimali yüksek.	>1:320

Adres: Kültür Mahallesi Arnavutköy Yolu Cad. Hareket Sitesi No:36 Beşiktaş/İSTANBUL  
Telefon: 0 212 287 70 35  
Telefon: 444 26 46  
Eposta: info@animallia.com



Transfüzyon yapıldı  
Kortikosteroid başlandı !

İmmunosupresyon

Siklosporin ?

Etkisi geç başlar !

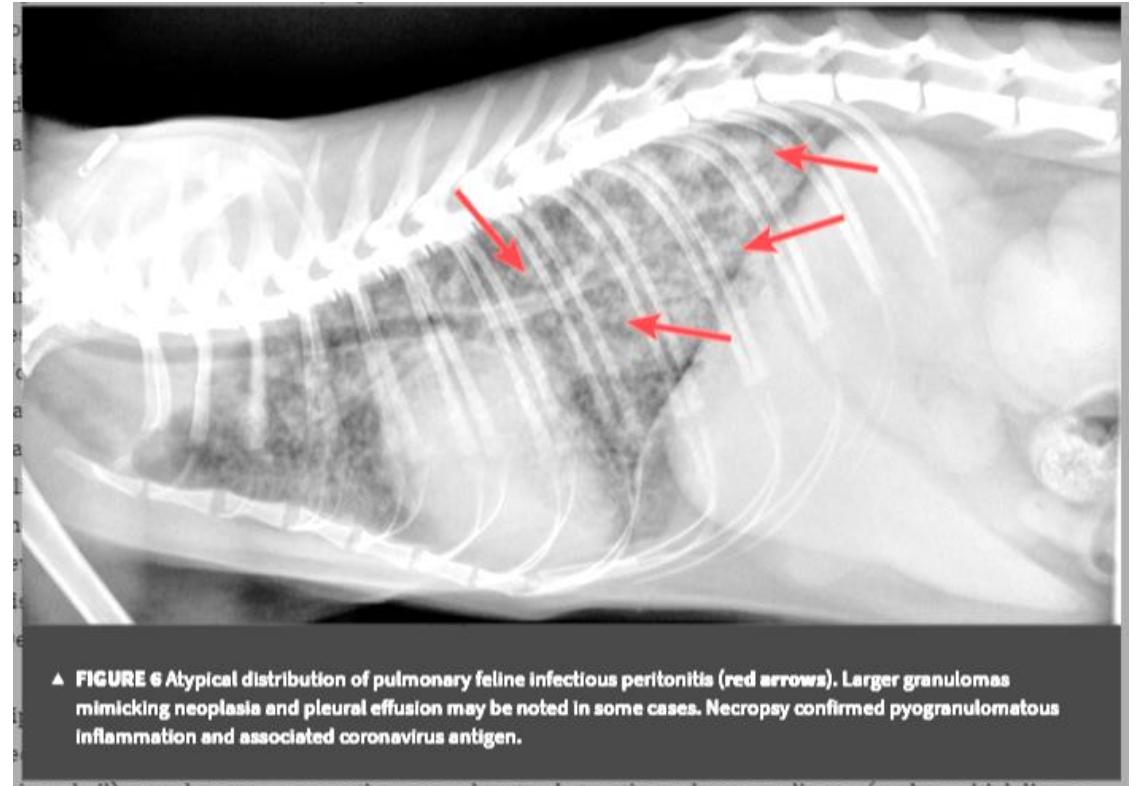
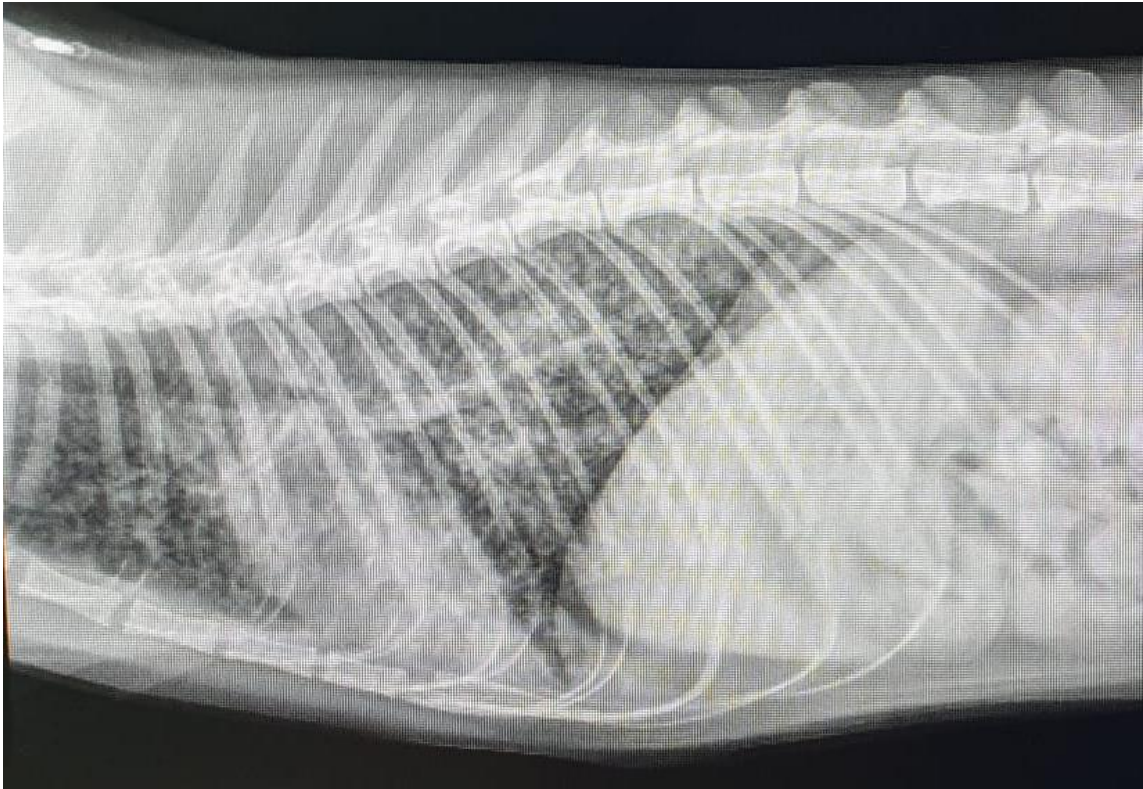
Kortikosteroid ????

- Hangi çelişkileri masaya yatıralım ?

- Atipik FIP ?



# Atipik FIP



▲ **FIGURE 6** Atypical distribution of pulmonary feline infectious peritonitis (red arrows). Larger granulomas mimicking neoplasia and pleural effusion may be noted in some cases. Necropsy confirmed pyogranulomatous inflammation and associated coronavirus antigen.

## Common Pulmonary Diseases in Cats

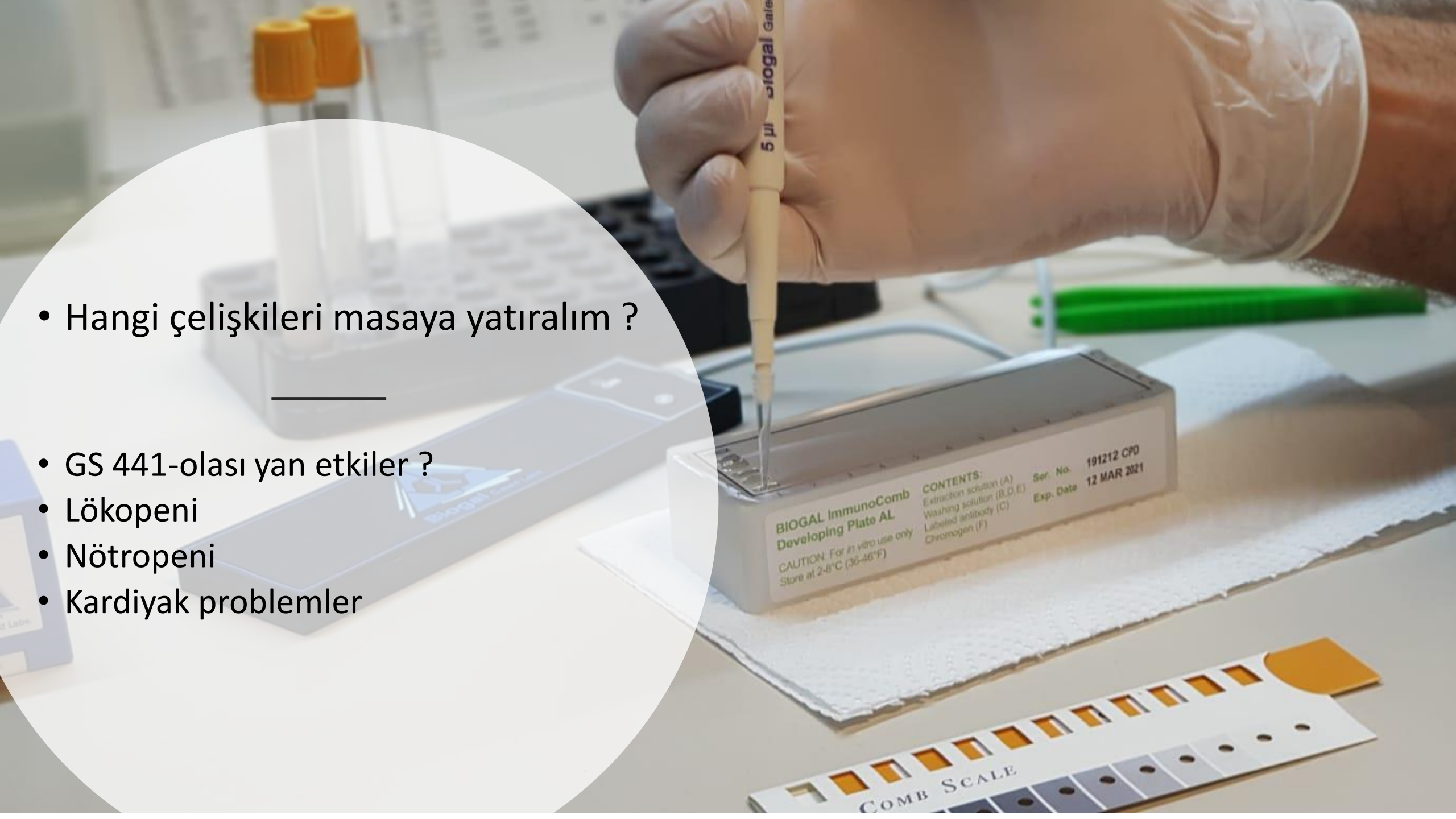
[Douglas Palma](#), DVM, DACVIM (SAIM), The Animal Medical Center, New York, New York

[RESPIRATORY MEDICINE](#)

| MARCH 2017 | PEER REVIEWED

• Hangi çelişkileri masaya yatıralım ?

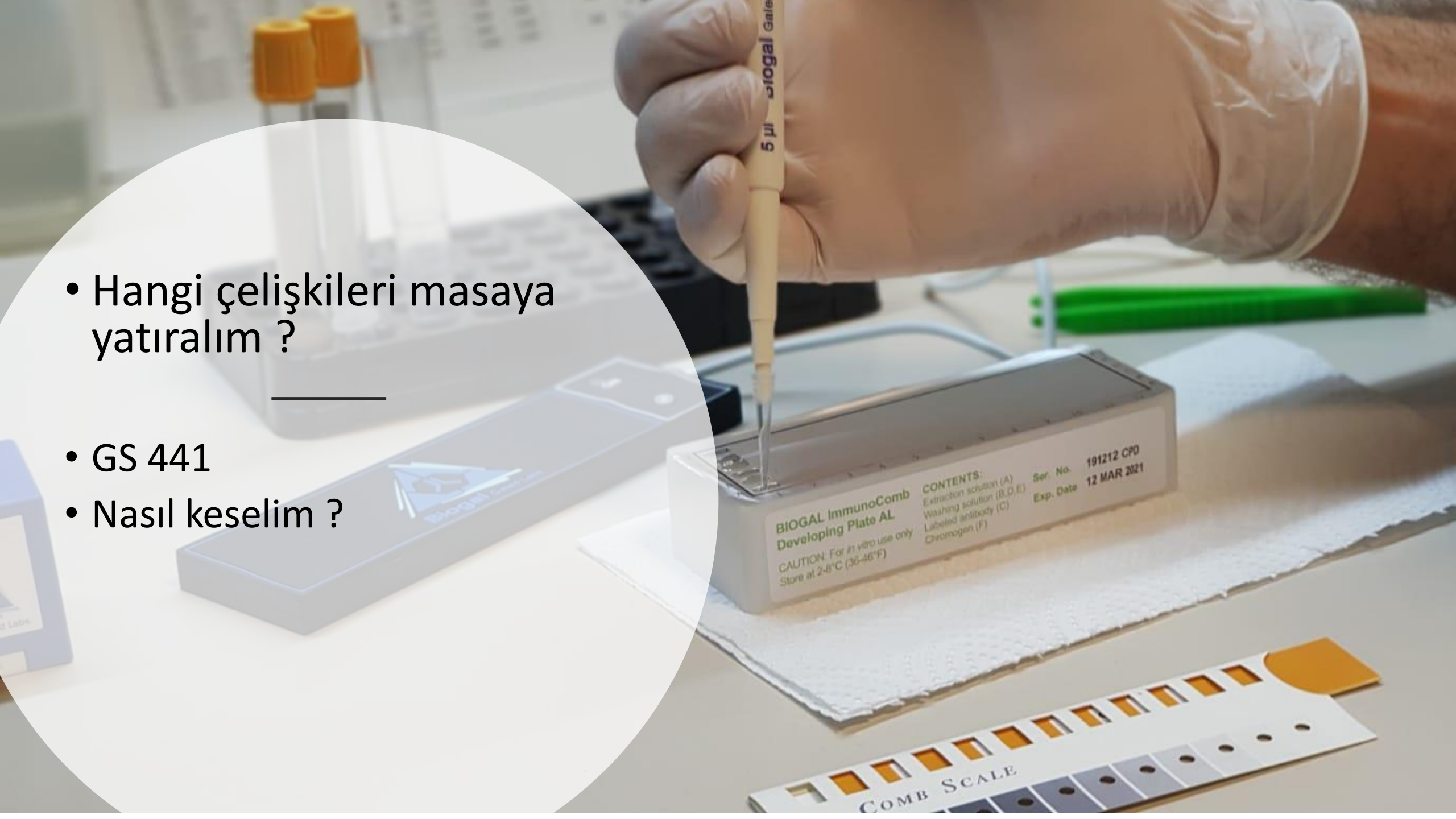
- GS 441-olası yan etkiler ?
- Lökopeni
- Nötropeni
- Kardiyak problemler



• Hangi çelişkileri masaya yatıralım ?

• GS 441

• Nasıl keselim ?



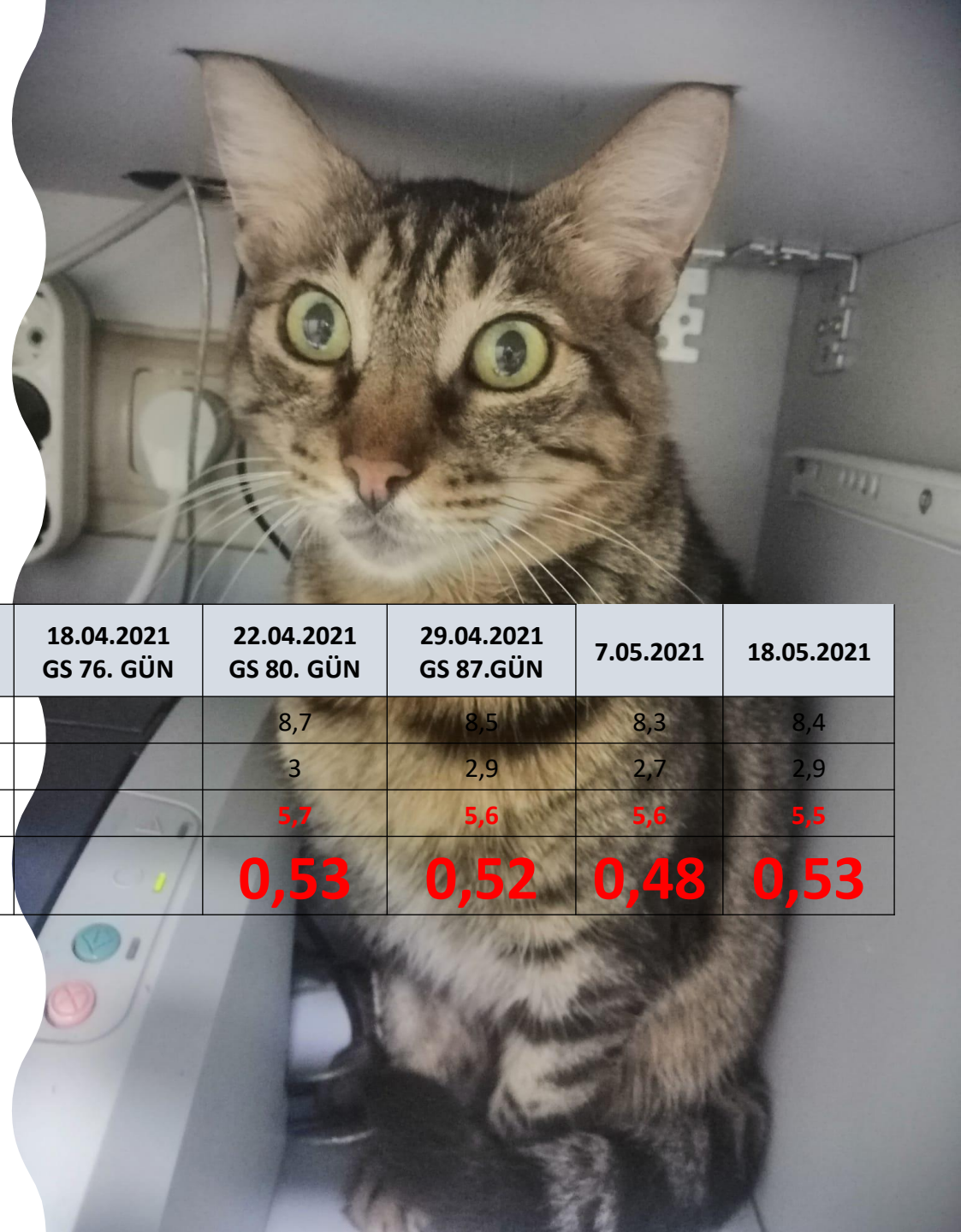
BENEK



## GS 441

	18.01.2021	18.02.2021 GS 16.Gün	25.02.2021 GS 23.Gün	6.04.2021 GS 64.GÜN	16.04.2021 GS 74. GÜN	18.04.2021 GS 76. GÜN	22.04.2021 GS 80. GÜN	29.04.2021 GS 87.GÜN	7.05.2021	18.05.2021
TP	105 g/dL (57-89)	9,2		9,4	8,5		8,7	8,5	8,3	8,4
Alb	27g/dL (23-39)	3,1		2,9	2,8		3	2,9	2,7	2,9
Glob	78g/dL (28-51)	6,1		6,5	5,7		5,7	5,6	5,6	5,5
A:G	<b>0,3</b>	<b>0,51</b>		<b>0,45</b>	<b>0,49</b>		<b>0,53</b>	<b>0,52</b>	<b>0,48</b>	<b>0,53</b>

Toxoplazma S5  
Clindamycine



- Hangi çelişkileri masaya yatıralım ?

- Korunma



# Korunma

- Hastalar kontrole gelmiyor
- Sağlıklılarda testin önemi !
- Mutian X ????

 [Download PDF](#)

 **ELSEVIER**

**Research in Veterinary Science**  
Volume 130, June 2020, Pages 222-229



**Oral Mutian®X stopped faecal feline coronavirus shedding by naturally infected cats**

Diane D. Addie <sup>a, 1</sup>, Sheryl Curran <sup>b</sup>, Flora Bellini <sup>c</sup>, Ben Crowe <sup>c</sup>, Emily Sheehan <sup>d</sup>, Lesya Ukrainchuk <sup>e</sup>, Nicola Decaro <sup>f</sup>

[Show more](#) 

[+ Add to Mendeley](#) [Share](#) [Cite](#)