

China-Europe Anti-Coronavirus Conference
COVID-19 Deneyimleri Kapsamında Sanal Toplantı
(27.650 Kişi Tarafından İzlendi)

- Felix Herth, Universität Heidelberg / Thoraxklinik Heidelberg tarafından riskli alanlar hakkında bilgilendirme sağlandı. Almanya'da Heidelberg yöresinde günde 300 test yapıldığı belirtildi.
- İngiltere tarafından yapılan bilgilendirmede vaka sayısının ve yayılma hızının azaltılmasına yönelik alınan tedbirler paylaşıldı, 2 hafta süresince ülkedeki eğrinin yön değiştirmesi için gelişme beklenmediği belirtildi. Sıtma ilaçlarından **Hydroxychloroquine ve 14 molekül adayına ayrıntılı bakıldığı, 4-5 bileşiğin klinik araştırma için belirlenmiş olması** beklendiği belirtildi.
- Prof. Bonani tarafından İtalya kapsamında 10 milyon kişinin yaşadığı Milan şehrinin en çok etkilenen şehir olduğu belirtildi. Çin'de etkilenen kişi sayısının ortalama yaşının 51 olduğu, İtalya'da ise 63 olduğu belirtildi. Ülke olarak vaka sayısı için üst noktaya ulaşıldığı ancak ülkenin güney kısmına da yayılmaması için önlemlerin önem taşıdığı belirtildi. Şu an gıda, ilaç ve kimya üretimi haricinde ülkedeki tüm ekonomik faaliyetlerin geçici olarak durdurulduğu belirtildi.
- Romanya'da yapılan bilgilendirme test sayısı ve vaka sayısı arasında ülkede korelasyon görüldüğü, mevcut durumda ülke çapında test sayısının günde 200-300 kişi olduğu belirtildi.
- İtalya Florence Infectious and Tropical Diseases tarafından **anti-viral ilaçların** ve 200 mg olarak Hydroxychloroquine etken maddesinin gerekli vakalarda kullanıldığı belirtildi. Yoğun bakımda olan hastalarda **Tocilizumab** kullanıldığı ancak diğer kompleksyonların önlenmesi ihtiyacı dikkate alınarak bazı ilaçların kullanılmadığı belirtildi. Tedavi yöntemleri konusunda tartışmaların devam ettiği, güncel verilere göre Hydroxychloroquine karışımların etkin olabileceği paylaşıldı.
- Shiyue Li (Deputy Director, Guangzhou Institute of Respiratory Health State Key Laboratory for Respiratory Disease) tarafından **bronkoscopi tedavi yöntemleri** için deneyimler paylaşıldı.
- Fengming Luo (Sichuan University West China Medical School) tarafından laboratuvar analizleri ve tanı yöntemleri hakkında bilgilendirme sağlandı. CT veya nucleic acid detection yöntemlerinin karşılaştırılması kapsamında **CT için daha hızlı sonuç alınması** için avantaj bulunduğu belirtildi. **Sağlık çalışanları için koruma donanımlarının önemi vurgulandı** (N95 maskeler, giyisiler vb).
- Soru cevap kısmında **sağlık çalışanları ve aileleri** için önlemlerin de önemi ayrıca vurgulandı. Wuhan hastanesi kapsamında **farklı birimlerde çalışan hemşirelerin de etkilendiği belirtildi**.
 - Hydroxychloroquine sorgulandığında ise sağlık çalışanları için de çok etkili olmayacağı yönünde görüş bildirildi. **20 kişi üzerinde günde 2 kez 500 mg chloroquine uygulandığı zaman etkili olabileceği belirtildi (ilaç için oldukça ciddi yan etkilerinin görüldüğü toksik seviyenin altındadır)**. Literatürde hydroxychloroquine için önerilen 2 gün için günde 400 mg uygulanması/yan etkisi için yeterince çalışma bulunmadığı belirtildi. Ancak virüsün hala kalabildiği için hem antiviral hem de antibakterial kullanımı önerildi.
- Mevcut durumda COVID-19 virüsü için **ikinci bir tür görülmediği**, virüsü geçiren kişilerin tekrar hastalanması yönünde olasılık olmadığı belirtildi. **Plasma yöntemlerine ayrıca değinildi**.

Bronkoskopi Tedavi Yöntemleri Hakkında Bilgiler (Shiyue Li)


Novel Coronavirus Pneumonia
Expert consensus for bronchoscopy during the epidemic of 2019 novel coronavirus infection (Trial version)

Group of Interventional Respiratory Medicine, Chinese Thoracic Society

Published 2020-03-12

Cite as Chin J Tuberc Respir Dis, 2020,43(03): 199-202. DOI: 10.3760/cma.j.issn.1001-0939.2020.03.012

- Conducting bronchoscopy on patients with 2019-nCoV is a high-risk procedure in which health care workers are directly exposed to the virus
- The indications for bronchoscopy for other diseases should be strictly mastered
- Bronchoscopy should not be used as a routine means for the diagnosis of 2019-nCoV infection sampling.
- the Personal Protective Equipment(PPE) is required



Live
+

Kaynak: Chin J (2020), Expert consensus for bronchoscopy during the epidemic of 2019 novel coronavirus infection (Trial version) *Tuberc Respir Dis* 43(03): 199-202.
DOI: 10.3760/cma.j.issn.1001-0939.2020.03.012


Detection of 2019-nCoV in different respiratory sites

275 Table 2. Detection of 2019-nCoV in respiratory sites of NCP cases.

Collection date	Sample types	NCP cases		p values
		Severe	Mild	
0-7 d.a.o				
Positive rate (n/N, %)	Throat	12/20 (60.0)	46/75 (61.3)	1.000
	Nasal	11/15 (73.3)	147/204 (72.1)	1.000
	Sputum	8/9 (88.9)	37/45 (82.2)	0.26
	BALF	0/0 (0)	0/0 (0)	NA
8-14 d.a.o				
Positive rate (n/N, %)	Throat	18/36 (50.0)	8/27 (29.6)	0.127
	Nasal	34/47 (72.3)	96/179 (53.6)	0.03
	Sputum	15/18 (83.3)	32/43 (74.4)	0.525
	BALF	12/12 (100)	0/3 (0)	0.002
≥15 d.a.o				
Positive rate (n/N, %)	Throat	14/38 (36.8)	1/9 (11.1)	0.236
	Nasal	17/34 (50.0)	6/11 (54.5)	1.000
	Sputum	11/18 (61.1)	3/7 (42.9)	0.656
	BALF	11/14 (78.6)	0/0 (0)	NA

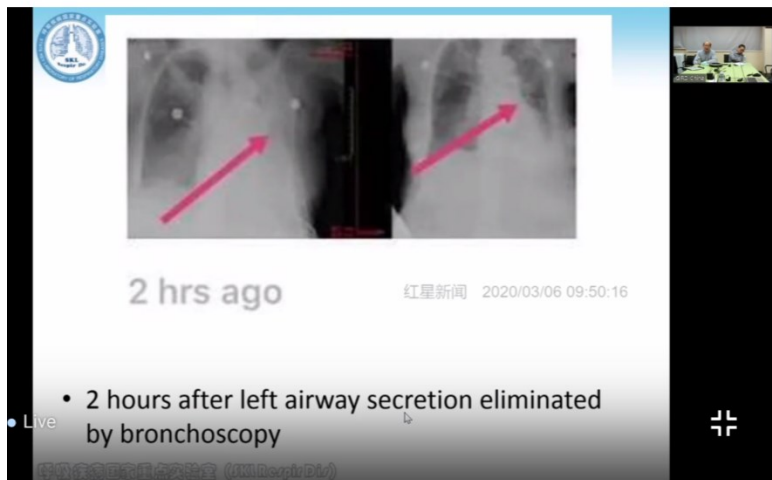
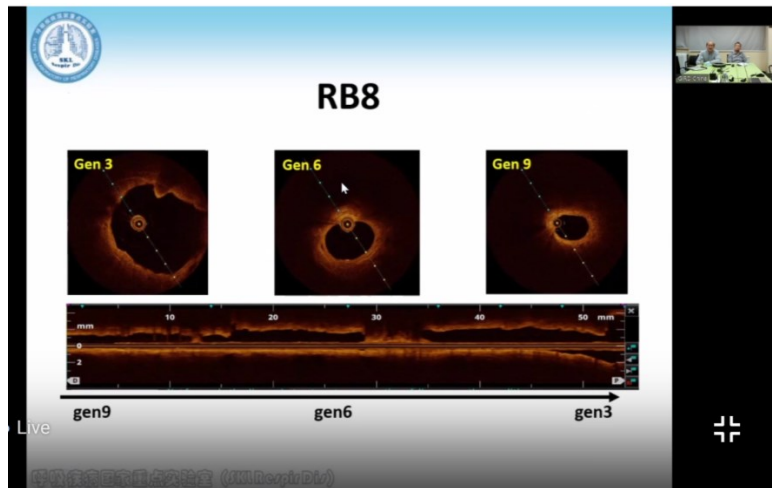
d.a.o: Days after illness onset

Yang Y, Yang M, Shen C, et al. Evaluating the accuracy of different respiratory specimens in the laboratory diagnosis and monitoring the viral shedding of 2019-nCoV infections[J]. medRxiv.2020:2020-2022.



Live
+

Kaynak: Yang Y, Yang M, Shen C. vd., Evaluating the accuracy of different respiratory specimens in the laboratory diagnosis and monitoring the viral shedding of 2019-nCoV infections, J. Med Rxiv, 2020:2020-2022.



Laboratuvar Analizleri ve Tanı Yöntemleri (Fengming Luo)

Distribution of breath sounds in patients infected with COVID-19 (by electronic stethoscope devices)

Breath sounds	Anterior chest						Posterior chest					
	Left upper (n=57)	Right upper (n=56)	Left middle (n=57)	Right middle (n=57)	Left basal (n=57)	Right basal (n=54)	Left upper (n=57)	Right upper (n=56)	Left middle (n=57)	Right middle (n=56)	Left basal (n=56)	Right basal (n=56)
Normal	33 (57.9)	31 (55.4)	22 (38.6)	23 (40.4)	12 (21)	13 (24.1)	23 (40.4)	29 (51.8)	14 (24.6)	24 (42.9)	14 (25)	20 (35.7)
Coarse breath sound	15 (26.3)	14 (25)	17 (29.8)	17 (29.8)	19 (33.3)	11 (20.4)	14 (24.6)	10 (17.9)	18 (31.6)	14 (25)	13 (23.2)	14 (25)
Tubular breath sound	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (1.8)	0 (0)	0 (0)	1 (1.8)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Wheezes	2 (3.5)	4 (7.1)	1 (1.8)	2 (3.5)	1 (1.8)	2 (3.7)	4 (7)	5 (8.9)	3 (5.3)	3 (5.4)	4 (7.1)	2 (3.6)
Medium-coarse crackles	2 (3.5)	3 (5.3)	7 (12.3)	6 (10.5)	9 (15.8)	13 (24.1)	4 (7)	5 (8.9)	11 (19.3)	6 (10.7)	7 (12.5)	7 (12.5)
Fine crackles	4 (7)	2 (3.6)	8 (14)	5 (8.8)	10 (17.5)	12 (22.2)	10 (17.5)	5 (8.9)	5 (8.8)	8 (14.3)	9 (16.1)	7 (12.5)
Velcro crackles	1 (1.8)	2 (3.6)	2 (3.5)	4 (7)	5 (8.8)	3 (5.6)	3 (5.3)	1 (1.8)	8 (14)	1 (1.8)	9 (16.1)	5 (8.9)
Pleural friction rub	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (1.8)

胸部影像学 (CT)

- 早期呈现多发小斑片影及间质改变
- 以肺外带明显
- 进而发展为双肺多发磨玻璃影、浸润影，逐渐出现肺实变，在恢复期又出现磨玻璃样改变，胸膜下线
- 胸腔积液少见。

- Multiple small patches and interstitial changes were observed in the early stage
- Most of the changes locate at lung periphery
- Then, it developed into multiple ground-glass opacity, lung consolidation gradually appeared. In the recovery period, ground glass opacity appeared again, subpleural line
- Pleural effusion is rare

厚德 精业 求实 创新

华西临床医学院 | 华西医院

个人防护装备 Personal protective equipment

呼吸防护 Respiratory protection

眼部面部防护 Eye and face protection

躯干四肢防护 Trunk and limb protection

手部、足部防护 Hand and foot protection

厚德 精业 求实 创新

正确使用防护用品 Use protective equipment correctly

1. wear work cap

2. wear medical protective mask

3. test for tightness

4. check protective clothing

5. wear protective clothing

6. wear inner gloves

7. wear outer protective clothing

8. wear outer gloves

9. wear protective mask

10. wear waterproof boot cover

11. wear outer shoe covers

12. check wearing

Appearance after wearing

厚德 精业 求实 创新