

## **Курс прогрессирования новой коронавирусной пневмонии (COVID-19) у 17 выписанных пациентов: сравнение клинических и тонкостенных КТ при выздоровлении**

<https://academic.oup.com/cid/advance-article/doi/10.1093/cid/ciaa271/5813539>

Han X<sup>1,2</sup>, Cao Y<sup>1,2</sup>, Jiang N<sup>1,2</sup>, Chen Y<sup>1,2</sup>, Alwalid O<sup>1,2</sup>, Zhang X, Gu J<sup>1,2</sup>, Dai M<sup>1,2</sup>, Liu J<sup>1,2</sup>, Zhu W<sup>3</sup>, Zheng C<sup>1,2</sup>, Shi H<sup>1,2</sup>.

1. Department of Radiology, Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Hubei Province, The People's Republic of China.
2. Hubei Province Key Laboratory of Molecular Imaging, Wuhan, The People's Republic of China.
3. Department of Cardiology, Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Hubei Province, The People's Republic of China.

Ретроспективно проанализирована динамика клинических признаков и рентгенологической картины (на тонкорезной компьютерной томографии) при новой коронавирусной пневмонии (COVID-19) у 17 выписанных пациентов.

### **МЕТОДЫ:**

Проанализировано 17 выписанных пациентов с COVID-19. У всех пациентов в динамике были получены серийные тонкорезные КТ-снимки. Изменения клинических параметров и картины КТ были задокументированы в течение 4 недель с момента госпитализации. Для оценки степени распространенности заболевания использовалась компьютерная томография.

Ретроспективно проанализирована динамика клинических признаков и тонкорезной компьютерной томографии при новой коронавирусной пневмонии (COVID-19) у 17 выписанных пациентов.

### **МЕТОДЫ:**

Проанализировано 17 выписанных пациентов с COVID-19. У всех пациентов в динамике были получены серийные тонкорезные КТ-снимки. Изменения клинических параметров и картины КТ были задокументированы в течение 4 недель с момента госпитализации. Для оценки степени распространенности заболевания использовалась компьютерная томография и количественная балльная оценка изменений.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ:**

В течение первых двух недель после поступления наблюдалось заметное улучшение - снижение температуры тела, количества лимфоцитов, С-реактивного белка и скорости оседания эритроцитов. Однако средний балл КТ быстро увеличивался с 1-й по 3-ю неделю, а на 2-й неделе был получен максимальный балл - 8,2. В течение 1-й недели основной картиной КТ были выявлены затемнения по типу "матового стекла" (GGO, 76,5%). Частота GGO (52,9%) снизилась на 2-й неделе. На 2-й неделе были отмечены консолидация и смешанные изменения (47,0%). Затем консолидация обычно рассеивалась в GGO, и частота GGO увеличивалась на 3-й неделе (76,5%) и 4-й неделе (71,4%). Помутнения в основном располагались в периферической (76,5%), субплевральной (47,1%) зонах легких и представляли собой очаговые (35,3%) или мультифокальные (29,4%) на 1-й неделе, а затем становились более диффузными на 2-й (47,1%) и 3-й неделе (58,8%), затем проявлялись уменьшением площади поражения на 4-й неделе (50%).

### **ВЫВОДЫ:**

Прогрессирующее течение рентгенологической картины на КТ было более поздним, чем клинические показатели, в течение первых двух недель после поступления. На 4-й неделе наблюдалось синхронное улучшение как клинических, так и рентгенологических показателей.