



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



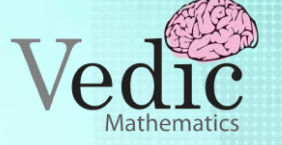
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ:

ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

ಮೆದುಳಿನ ಕೋಶಗಳು ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿವೆ: ಆಗಸ್ಟ್ 12, 2025 ರಂದು ಪ್ರಕಟವಾದ ಇತ್ತೀಚಿನ ಅಧ್ಯಯನವು, ಜೀವಂತ ಮೆದುಳಿನ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ 'ಡಿಶ್‌ಬೈನ್' ಎಂಬ ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಜೈವಿಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ (SBI) ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಅದೇ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಆಳವಾದ ಬಲವರ್ಧನೆಯ ಕಲಿಕೆ (RL) AI ಗಿಂತ ವೇಗವಾಗಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಲಿಯುತ್ತದೆ ಎಂದು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದೆ. ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದ ಕಾರ್ಟಿಕಲ್ ಲ್ಯಾಬ್ಸ್ ನೇತೃತ್ವದ ಈ ಸಂಶೋಧನೆಯು, ಮುಂದುವರಿದ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮೆದುಳಿನ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಜೈವಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕವು ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಿದೆ: ಭಾರತದ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಮೀಸಲಾದ ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಈ ಉಪಕ್ರಮವು ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿರಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ, ಕೃಷಿ, ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಔಷಧಗಳಂತಹ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ವಲಯಗಳಿಗೆ ವಾಣಿಜ್ಯಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯವಾದ ಜೈವಿಕ ಆಧಾರಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವತ್ತ ಗಮನಹರಿಸುತ್ತದೆ.

ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಪ್ರಯೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಔಷಧ ಅನುಮೋದನೆಗಳು

ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್‌ನಲ್ಲಿ ಲುಪಿನ್ ಮತ್ತು ಸ್ಯಾಂಡೋಜ್ ಪಾಲುದಾರ: ಯುರೋಪ್ ಮತ್ತು ಕೆನಡಾ ಸೇರಿದಂತೆ ಅನೇಕ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಲುಪಿನ್‌ನ ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ ರಾನಿಬಿಜುಮಾಬ್ ಅನ್ನು ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಿಸಲು ಜಾಗತಿಕ ಔಷಧೀಯ ಕಂಪನಿ ಲುಪಿನ್ ಸ್ಯಾಂಡೋಜ್ ಗ್ರೂಪ್ ಎಜಿ ಜೊತೆ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯನ್ನು ಘೋಷಿಸಿದೆ. ಈ ಔಷಧವನ್ನು ನಿಯೋವಾಸ್ಕುಲರ್ ವಯಸ್ಸಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮ್ಯಾಕ್ಯುಲರ್ ಡಿಜೆನರೇಶನ್ (AMD) ನಂತಹ ವಿವಿಧ ಕಣ್ಣಿನ ಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮೂತ್ರಪಿಂಡ ಕಾಯಿಲೆಯ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ಪ್ರಗತಿ: ಪಿವೈಸಿ ಥೆರಾಪ್ಯೂಟಿಕ್ಸ್ ತನ್ನ ಆರ್‌ಎನ್‌ಎ-ಆಧಾರಿತ ಚಿಕಿತ್ಸಕ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ ಪಿವೈಸಿ-003 ರ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸಿದೆ, ಇದು ಆಟೋಸೋಮಲ್ ಡಾಮಿನಂಟ್ ಪಾಲಿಸಿಸ್ಟಿಕ್ ಕಿಡ್ನಿ ಡಿಸೀಸ್ (ಎಡಿಪಿಕೆಡಿ) ಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಕಂಪನಿಯ ಸುರಕ್ಷತಾ ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಮಿತಿಯು ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಅಂತಿಮ ಸಮೂಹಕ್ಕೆ ಡೋಸಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಅನುಮೋದಿಸಿದೆ, ರೋಗಿಗಳಲ್ಲಿ ಪುನರಾವರ್ತಿತ-ಡೋಸ್ ಅಧ್ಯಯನಗಳಿಗೆ ಹತ್ತಿರವಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಮುಂಬರುವ FDA ನಿರ್ಧಾರಗಳು: US ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಔಷಧ ಆಡಳಿತ (FDA) ಆಗಸ್ಟ್ 2025 ರಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಹೊಸ ಔಷಧಗಳು ಮತ್ತು ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್‌ಗಳ ಕುರಿತು ನಿರ್ಧಾರಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಡೆನೋಸುಮಾಬ್ (ಆಸ್ಟಿಯೊಪೋರೋಸಿಸ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ) ಮತ್ತು ಥೈಮಿಡಿನ್ ಕೈನೇಸ್ 2 ಕೊರತೆಗೆ (ಅಪರೂಪದ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



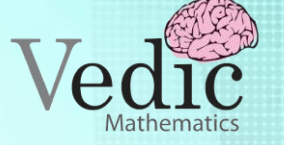
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಆನುವಂಶಿಕ ಕಾಯಿಲೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ
ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಸೇರಿವೆ.

**ಇತರ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ನೀತಿ
ಸುದ್ದಿಗಳು**

**ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಕುರಿತು EMA
ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು:** ಯುರೋಪಿಯನ್
ಮೆಡಿಸಿನ್ ಏಜೆನ್ಸಿ (EMA) ಪ್ರಸ್ತುತ ಗರ್ಭಿಣಿ ಮತ್ತು
ಹಾಲುಣಿಸುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಕ್ಲಿನಿಕಲ್
ಪ್ರಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲು ಹೊಸ
ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಕುರಿತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ
ಸಮಾಲೋಚನೆಯನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ, ಇದು
ಸಂಶೋಧನಾ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಮತ್ತು
ಆಧುನೀಕರಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ.

**ಪ್ರಿಕ್ಸ್ ಗ್ಯಾಲಿಯನ್ ಯುಎಸ್ಎ
ನಾಮನಿರ್ದೇಶಿತರ ಘೋಷಣೆ:** ಗ್ಯಾಲಿಯನ್
ಫೌಂಡೇಶನ್ "ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
ಉತ್ಪನ್ನ," "ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಔಷಧೀಯ ಉತ್ಪನ್ನ"
ಮತ್ತು "ಅಪರೂಪದ/ಅನಾಥ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ
ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಉತ್ಪನ್ನ" ಗಾಗಿ 2025 ರ ಪ್ರಿಕ್ಸ್
ಗ್ಯಾಲಿಯನ್ ಯುಎಸ್ಎ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗೆ
ನಾಮನಿರ್ದೇಶಿತರನ್ನು ಘೋಷಿಸಿತು. ಜೈವಿಕ
ಔಷಧೀಯ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ನೊಬೆಲ್
ಪ್ರಶಸ್ತಿಗೆ ಸಮಾನವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾದ ಈ
ಪ್ರಶಸ್ತಿಯು ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿನ ಇತ್ತೀಚಿನ
ಮಹತ್ವದ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

WhatsApp ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ

ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು,

ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು

ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !

ಸೇರಲು ಕೆಳಗಿನ QR ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿ
ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ನವೀಕರಣವನ್ನು ಎಂದಿಗೂ
ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ!

ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ
ಧನ್ಯವಾದಗಳು.

ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮತ್ತು
ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



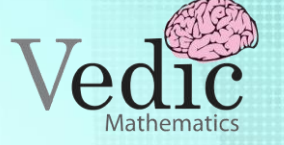
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



MCQS

1. ಜೀವಂತ ಮೆದುಳಿನ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮತ್ತು ಆಳವಾದ ಬಲವರ್ಧನೆ ಕಲಿಕೆ (RL) AI ಗಿಂತ ವೇಗವಾಗಿ ಕಲಿಯುವ ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಜೈವಿಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ (SBI) ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ. ಬಯೋ-ಎಬ
- ಬಿ. ನರ-ಪ್ರತಿಭೆ
- ಸಿ. ಡಿಶ್‌ಬೈನ್
- ಡಿ. ಕಾರ್ಟಿಕಲ್-ಟೆಕ್

ಉತ್ತರ: ಸಿ. ಡಿಶ್‌ಬೈನ್

"ಜೀವಂತ ಮೆದುಳಿನ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ 'ಡಿಶ್‌ಬೈನ್' ಎಂಬ ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಜೈವಿಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ (SBI) ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಆಳವಾದ ಬಲವರ್ಧನೆಯ ಕಲಿಕೆ (RL) AI ಗಿಂತ ವೇಗವಾಗಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಲಿಯುತ್ತದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

2. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತಿರುವ ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೇಂದ್ರದ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಗುರಿ ಏನು?

- ಎ. ಮುಂದುವರಿದ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು.
- ಬಿ. ವಿವಿಧ ವಲಯಗಳಿಗೆ ವಾಣಿಜ್ಯಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯವಾದ ಜೈವಿಕ ಆಧಾರಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು.
- ಸಿ. ಹೊಸ ವೈರಸ್‌ಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು.
- ಡಿ. ರಫ್ತಿಗೆ ಮಾತ್ರ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು.

ಉತ್ತರ: ಬಿ. ವಿವಿಧ ವಲಯಗಳಿಗೆ ವಾಣಿಜ್ಯಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯವಾದ ಜೈವಿಕ ಆಧಾರಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು.

"ಆರೋಗ್ಯ, ಕೃಷಿ, ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಔಷಧಗಳಂತಹ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ವಲಯಗಳಿಗೆ ವಾಣಿಜ್ಯಕವಾಗಿ

ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯವಾದ ಜೈವಿಕ ಆಧಾರಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವತ್ತ ಗಮನಹರಿಸುವುದು" ಈ ಉಪಕ್ರಮದ ಗುರಿಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಪಠ್ಯವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

3. ಯಾವ ರೀತಿಯ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ ಔಷಧವನ್ನು ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಿಸಲು ಔಷಧೀಯ ಕಂಪನಿ ಲುಪಿನ್ ಸ್ಯಾಂಡೋಜ್ ಗ್ರೂಪ್ ಎಜಿ ಜೊತೆ ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಹೊಂದಿದೆ?

- ಎ. ಮೂತ್ರಪಿಂಡದ ಕಾಯಿಲೆಗಳು
- ಬಿ. ಹೃದಯ ರೋಗಗಳು
- ಸಿ. ನಿಯೋವಾಸ್ಕುಲರ್ ವಯಸ್ಸಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮ್ಯಾಕ್ಯುಲರ್ ಡಿಜಿನರೇಶನ್ (AMD) ನಂತಹ ಕಣ್ಣಿನ ಕಾಯಿಲೆಗಳು
- ಡಿ. ಅಪರೂಪದ ಅನುವಂಶಿಕ ಕಾಯಿಲೆಗಳು

ಉತ್ತರ: ಸಿ. ನಿಯೋವಾಸ್ಕುಲರ್ ವಯಸ್ಸಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮ್ಯಾಕ್ಯುಲರ್ ಡಿಜಿನರೇಶನ್ (AMD) ನಂತಹ ಕಣ್ಣಿನ ಕಾಯಿಲೆಗಳು

ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ ರಾನಿಬಿಜುಮಾಬ್ ಅನ್ನು "ನಿಯೋವಾಸ್ಕುಲರ್ ವಯಸ್ಸಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮ್ಯಾಕ್ಯುಲರ್ ಡಿಜಿನರೇಶನ್ (AMD) ನಂತಹ ವಿವಿಧ ಕಣ್ಣಿನ ಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

4. PYC ಥೆರಪ್ಯೂಟಿಕ್ಸ್‌ನ ಯಾವ ಚಿಕಿತ್ಸಕ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಆಟೋಸೋಮಲ್ ಡಾಮಿನೆಂಟ್ ಪಾಲಿಸಿಸ್ಟಿಕ್ ಕಿಡ್ನಿ ಡಿಸೀಸ್ (ADPKD) ಗಾಗಿ ಅದರ ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ತೋರಿಸಿದ್ದಾರೆ?

- ಎ. ಡೆನೋಸುಮಾಬ್
- ಬಿ. ರಾಣಿಬಿಜುಮಾಬ್
- ಸಿ. ಪಿವೈಸಿ-003
- ಡಿ. ಥೈಮಿಡಿನ್ ಕೈನೇಸ್ 2

ಉತ್ತರ: ಸಿ. ಪಿವೈಸಿ-003





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



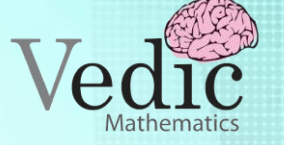
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



"ಆಟೋಸೋಮಲ್ ಡಾಮಿನೆಂಟ್ ಪಾಲಿಸಿಸ್ಟಿಕ್ ಕಿಡ್ನಿ ಡಿಸೀಸ್ (ADPKD) ಗಾಗಿ PYC ಥೆರಪ್ಯೂಟಿಕ್ಸ್ ತನ್ನ RNA-ಆಧಾರಿತ ಚಿಕಿತ್ಸಕ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ PYC-003 ನ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸಿದೆ" ಎಂದು ಮಾಹಿತಿಯು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

5. ಗರ್ಭಿಣಿ ಮತ್ತು ಹಾಲುಣಿಸುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಪ್ರಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುವ ಹೊಸ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಕುರಿತು ಯಾವ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಮಾಲೋಚನೆಯನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ?

- ಎ. ಯುಎಸ್ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಔಷಧ ಆಡಳಿತ (ಎಫ್‌ಡಿಎ)
- ಬಿ. ಯುರೋಪಿಯನ್ ಮೆಡಿಸಿನ್ಸ್ ಏಜೆನ್ಸಿ (EMA)
- ಸಿ. ಗ್ಯಾಲಿಯನ್ ಫೌಂಡೇಶನ್
- ಡಿ. ಕಾರ್ಟಿಕಲ್ ಲ್ಯಾಬ್ಸ್

ಉತ್ತರ: ಬಿ. ಯುರೋಪಿಯನ್ ಮೆಡಿಸಿನ್ಸ್ ಏಜೆನ್ಸಿ (ಇಎಂಎ)

"ಗರ್ಭಿಣಿಯರು ಮತ್ತು ಹಾಲುಣಿಸುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಪ್ರಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲು ಹೊಸ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಕುರಿತು ಯುರೋಪಿಯನ್ ಮೆಡಿಸಿನ್ಸ್ ಏಜೆನ್ಸಿ (ಇಎಂಎ) ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಮಾಲೋಚನೆಯನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ" ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

YouTube ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು, ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !

ಕೆಳಗಿನ QR ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ನವೀಕರಣವನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ!

ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ ಧನ್ಯವಾದಗಳು. ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!

