



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ:

1. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನಿಖರವಾದ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಹೊಸ ಕೇಂದ್ರ

ಐಐಟಿ ದೆಹಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ನಾವೀನ್ಯತೆ ಉದ್ಯಾನವನದಲ್ಲಿ ನಿಖರತೆ ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕಗೊಳಿಸಿದ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಶ್ರೇಷ್ಠತೆಯ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಹೊಸ ಕೇಂದ್ರವು ಭಾರತದ ವೈದ್ಯಕೀಯ ನಾವೀನ್ಯತೆ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಉತ್ತೇಜನವಾಗಿದೆ. ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಭಾವದ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ-ಸಿದ್ಧ ಪರಿಹಾರಗಳಾಗಿ ಅನುವಾದಿಸುವುದನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸುವುದರ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು AI ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ.

ಕೇಂದ್ರದ ಆರಂಭಿಕ ಗಮನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು:

ವೈಯಕ್ತಿಕಗೊಳಿಸಿದ ಔಷಧ ಮತ್ತು AI ರೋಗನಿರ್ಣಯ.

ವೃದ್ಧರು ಮತ್ತು ವಿಕಲಚೇತನರಿಗೆ ಸಹಾಯಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ.

ಕೈಗೆಟುಕುವ ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕಗೊಳಿಸಿದ ಇಂಪ್ಲಾಂಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಧರಿಸಬಹುದಾದ ವಸ್ತುಗಳು.

ಹೊಸ ರೋಗನಿರ್ಣಯ ಪರಿಹಾರಗಳು.

ರೋಗಿಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಯ ನಾವೀನ್ಯತೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತವನ್ನು ಜಾಗತಿಕ ನಾಯಕನನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಲು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಕೈಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರಿ

ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ನಡುವೆ ಸಹಯೋಗದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರಚಿಸುವುದು ಇದರ ಗುರಿಯಾಗಿದೆ.

2. ವೈರಸ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಮರುಕಳಿಸುವಿಕೆಯ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ ಲಿಂಕ್

ಹೊಸ ಅಧ್ಯಯನವೊಂದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಉಸಿರಾಟದ ವೈರಸ್‌ಗಳು ಶ್ವಾಸಕೋಶದಲ್ಲಿ ಸುಪ್ತ ಸ್ತನ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಜಾಗೃತಗೊಳಿಸಬಹುದು, ಇದು ಮರುಕಳಿಸುವ ಅಪಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದೆ. ನೇಚರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾದ ಸಂಶೋಧನೆಯು, ಈ ವೈರಲ್ ಸೋಂಕುಗಳು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಪುನಃ ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವ ರೋಗನಿರೋಧಕ-ಚಾಲಿತ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತವೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಆವಿಷ್ಕಾರವು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಮರುಕಳಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಹೊಸ ತಂತ್ರಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.

3. CAR ಟಿ-ಸೆಲ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳಲ್ಲಿನ ಪ್ರಗತಿಗಳು

CARsgen ಥೆರಾಪ್ಯೂಟಿಕ್ಸ್ ತನ್ನ 2025 ರ ಹಣಕಾಸು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ಮಧ್ಯಂತರ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಘೋಷಿಸಿದ್ದು, CAR T-ಕೋಶ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸಿದೆ. ಘನ ಗೆಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಗುರಿಯಾಗಿಸಿಕೊಂಡು CAR T-ಕೋಶ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಾದ ಸ್ಟ್ರಾಟಿ-ಸೆಲ್‌ಗಾಗಿ ಕಂಪನಿಯ ಹೊಸ ಔಷಧ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಅನ್ನು ಚೀನಾದಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲನೆಗೆ ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ಕಂಪನಿಯು ಹೆಮಟೊಲಾಜಿಕ್ ಮಾರಕತೆಗಳು, ಘನ ಗೆಡ್ಡೆಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ವಯಂ ನಿರೋಧಕ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲು ಬಹು ಅಲೋಪಿಕ್ CAR T-ಕೋಶ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತಿದೆ.

4. ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಹೊಸ ಮೌಖಿಕ ಔಷಧ

ಬೇಯರ್ ಕುಮ್ಭಾಟ್ ಬಯೋಸೈನ್ಸ್ ಜೊತೆ ಪ್ರಮುಖ ಸಹಯೋಗವನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಹಕ್ಕುಗಳಿಗಾಗಿ \$1.3 ಬಿಲಿಯನ್ ವರೆಗೆ ಬದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಈ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯು KRAS^{G12D} ರೂಪಾಂತರವನ್ನು ಗುರಿಯಾಗಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ, ಇದು ಸುಮಾರು 38% ಪ್ಯಾಂಕ್ರಿಯಾಟಿಕ್ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಈ ರೂಪಾಂತರವನ್ನು ಒಮ್ಮೆ "ಮದ್ಯಪಾನ ಮಾಡಲಾಗದ" ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿತ್ತು ಮತ್ತು ಈ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯು ಆಂಕೂಲಾಜಿ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಈ ಮುಂದಿನ ಅಲೆಯ ಹೆಜ್ಜಿನ ಪಾಲು ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಒತ್ತಿಹೇಳುತ್ತದೆ.

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!



MCQS

1. ನಿಖರತೆ ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕಗೊಳಿಸಿದ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಶ್ರೇಷ್ಠತಾ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಾಗಿದೆ?

- ಎ) ಐಐಟಿ ಬಾಂಬೆ
- ಬಿ) ಐಐಟಿ ದೆಹಲಿ
- ಸಿ) ಐಐಎಂ ದೆಹಲಿ
- ಡಿ) ಐಐಎಸ್ಸಿ ಬೆಂಗಳೂರು

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಐಐಟಿ ದೆಹಲಿ

ಐಐಟಿ ದೆಹಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ನಾವೀನ್ಯತೆ ಉದ್ಯಾನವನದಲ್ಲಿ ನಿಖರತೆ ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕಗೊಳಿಸಿದ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



2. ಹೊಸ ಶ್ರೇಷ್ಠತಾ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆರಂಭಿಕ ಗಮನ ಕ್ಷೇತ್ರವಲ್ಲ?

- ಎ) ವೈಯಕ್ತಿಕಗೊಳಿಸಿದ ಔಷಧ ಮತ್ತು AI ರೋಗನಿರ್ಣಯ
- ಬಿ) ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪರಿಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಉಪಗ್ರಹ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
- ಸಿ) ವೃದ್ಧರು ಮತ್ತು ಅಂಗವಿಕಲರಿಗೆ ಸಹಾಯಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
- ಡಿ) ಕೈಗೆಟುಕುವ ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕಗೊಳಿಸಿದ ಇಂಪ್ಲಾಂಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಧರಿಸಬಹುದಾದ ವಸ್ತುಗಳು

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪರಿಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಉಪಗ್ರಹ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
ಸುದ್ದಿಯು ವೈಯಕ್ತಿಕಗೊಳಿಸಿದ ಔಷಧ, ಸಹಾಯಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಇಂಪ್ಲಾಂಟ್‌ಗಳು/ಧರಿಸಬಹುದಾದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಆರಂಭಿಕ ಗಮನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಾಗಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪರಿಶೋಧನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ.

3. ಹೊಸ ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರಕಾರ, ಶ್ವಾಸಕೋಶದಲ್ಲಿ ಸುಪ್ತ ಸ್ತನ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಯಾವುದು ಜಾಗೃತಗೊಳಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಮರುಕಳಿಸುವ ಅಪಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು?

- ಎ) ಕಳಪೆ ಆಹಾರ ಪದ್ಧತಿ
- ಬಿ) ಸಾಮಾನ್ಯ ಉಸಿರಾಟದ ವೈರಸ್‌ಗಳು
- ಸಿ) ವ್ಯಾಯಾಮದ ಕೊರತೆ
- ಡಿ) ಜಿನೆಟಿಕ್ ರೂಪಾಂತರಗಳು

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಸಾಮಾನ್ಯ ಉಸಿರಾಟದ ವೈರಸ್‌ಗಳು
ಸಾಮಾನ್ಯ ಉಸಿರಾಟದ ವೈರಸ್‌ಗಳು ಶ್ವಾಸಕೋಶದಲ್ಲಿ ಸುಪ್ತ ಸ್ತನ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಜಾಗೃತಗೊಳಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು

ಮರುಕಳಿಸುವ ಅಪಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು ಎಂದು ಅಧ್ಯಯನವು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

4. ಚೀನಾದಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲನೆಗೆ ಅಂಗೀಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಘನ ಗೆಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಗುರಿಯಾಗಿಸುವ CAR T-ಕೋಶ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ) ಸ್ಯಾಟ್ರಿ-ಸೆಲ್
- ಬಿ) ಕುಮ್ಯಾಟ್-ಸೆಲ್
- ಸಿ) ಬೇಯರ್-ಸೆಲ್
- ಡಿ) ಕಾರ್ಸಜೆನ್-ಸೆಲ್

ಉತ್ತರ: ಎ) ಸ್ಯಾಟ್ರಿ-ಸೆಲ್
ಘನ ಗೆಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಗುರಿಯಾಗಿಸುವ CAR T-ಕೋಶ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಾದ ಸ್ಯಾಟ್ರಿ-ಸೆಲ್‌ಗಾಗಿ CARsgen ಧರಪೂರೈಕೆ ಹೊಸ ಔಷಧ ಅಪ್ಪಿಕೇಶನ್ ಅನ್ನು ಚೀನಾದಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲನೆಗೆ ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ.

5. ಬೇಯರ್ ಮತ್ತು ಕುಮ್ಯಾಟ್ ಬಯೋಸೈನ್ಸ್‌ನ ಹೊಸ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯು ಯಾವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೂಪಾಂತರವನ್ನು ಗುರಿಯಾಗಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ?

- ಎ) ಕೆಆರ್ಎಸ್⁴{ಜಿ12ಡಿ}\$
- ಬಿ) HER2
- ಸಿ) ಬಿಆರ್‌ಸಿಎ1
- ಡಿ) ಇಜಿಎಫ್‌ಆರ್

ಉತ್ತರ: ಎ) KRAS⁴{G12D}\$
ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯು KRAS⁴{G12D}\$ ರೂಪಾಂತರವನ್ನು ಗುರಿಯಾಗಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ, ಇದು ಸುಮಾರು 38% ಪ್ರಾಂಕ್ರಿಯಾಟಿಕ್ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



6. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಶ್ರೇಷ್ಠತಾ ಕೇಂದ್ರದ ಮುಖ್ಯ ಗುರಿ ಏನು?

- ಎ) ಹೊಸ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು
- ಬಿ) ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಯ ನಾವೀನ್ಯತೆಗಾಗಿ ಸಹಕಾರಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರಚಿಸಲು
- ಸಿ) ಸರ್ಕಾರಿ ಅನುದಾನಿತ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಮೇಲೆ ಮಾತ್ರ ಗಮನಹರಿಸುವುದು
- ಡಿ) ಜಾಗತಿಕ ರಫ್ತಿಗೆ ಔಷಧಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಯ ನಾವೀನ್ಯತೆಗಾಗಿ ಸಹಕಾರಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರಚಿಸಲು ರೋಗಿಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಯ ನಾವೀನ್ಯತೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತವನ್ನು ಜಾಗತಿಕ ನಾಯಕನನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಲು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಕೈಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ನಡುವೆ ಸಹಯೋಗದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರಚಿಸುವುದು ಗುರಿಯಾಗಿದೆ 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!

