



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ:

ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿ

ಯುಕೆಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆ (NHS) ಮೂತ್ರಕೋಶ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗೆ ಹೊಸ ಪ್ರಗತಿಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಎನ್‌ಫೋರ್ಟುಮಾಬ್ ವೆಡೋಟಿನ್ ಮತ್ತು ಪೆಂಬೋಲಿಜುಮಾಬ್‌ಗಳ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಈ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯು ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಭರವಸೆಯ ಪ್ರಗತಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ ಎಂದು ಪ್ರಶಂಸಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಈ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯು ಮೆಟಾಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಮೂತ್ರಕೋಶ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ರೋಗಿಗಳ ಬದುಕುಳಿಯುವಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ, ಜೀವಿತಾವಧಿಯನ್ನು ಸುಮಾರು 1.5 ವರ್ಷಗಳಿಂದ 2.5 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಅನ್ನು ದೂರವಿಡುವ ಸಮಯವನ್ನು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕಿಮೋಥೆರಪಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಕಡಿಮೆ ಅಡ್ಡಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಈ ಹೊಸ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವನ್ನು ಜಾಗತಿಕ ಹಂತ 3 ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಯಿತು, ಅಲ್ಲಿ ಇದು ಸುಮಾರು 30% ರೋಗಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗೆ (ಯಾವುದೇ ಪತ್ತೆ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಇಲ್ಲ) ಕಾರಣವಾಯಿತು, ಕಿಮೋಥೆರಪಿಯಲ್ಲಿ ಇದು 12.5% ರಷ್ಟಿತ್ತು.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ

ಭಾರತದ ತೆಲಂಗಾಣ ರಾಜ್ಯವು ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಜಾಗತಿಕ ನಾಯಕನಾಗಿ ತನ್ನನ್ನು ತಾನು ಗುರುತಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಹೂಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ನೀತಿಯನ್ನು ಅನಾವರಣಗೊಳಿಸಲು ಅದು ಸಿದ್ಧತೆ ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ.

ತೆಲಂಗಾಣದ ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೌಲ್ಯ ಪ್ರಸ್ತುತ \$80 ಶತಕೋಟಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು, ರಾಜ್ಯವು 250 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು US FDA-ಅನುಮೋದಿತ ತಾಣಗಳಿಗೆ ನೆಲೆಯಾಗಿದೆ, ಇದು ವಿಶ್ವದ ಯಾವುದೇ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು. ಹೊಸ ನೀತಿಯು 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ಈ ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು \$250 ಶತಕೋಟಿಗೆ ಬೆಳೆಸುವ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆಯ ಯೋಜನೆಯ ಭಾಗವಾಗಿದೆ.

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.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



**ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮತ್ತು
ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!**



MCQS

1. ಎನ್‌ಫೋರ್‌ಟುಮಾಬ್ ವೆಡೋಟಿನ್ ಮತ್ತು ಪೆಂಬೋಲಿಜುಮಾಬ್ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಹೊಸ ಪ್ರಗತಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

- ಎ) ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್
- ಬಿ) ಮೂತ್ರಕೋಶ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್
- ಸಿ) ಚರ್ಮದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್
- ಡಿ) ರಕ್ತ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಮೂತ್ರಕೋಶ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್
ಎನ್‌ಫೋರ್‌ಟುಮಾಬ್ ವೆಡೋಟಿನ್ ಮತ್ತು ಪೆಂಬೋಲಿಜುಮಾಬ್ ಸಂಯೋಜನೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೊಸ ಪ್ರಗತಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯು ಮೆಟಾಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಮೂತ್ರಕೋಶ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ

ಪ್ರಗತಿಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

2. ತಲಂಗಾಣದ ಹೊಸ ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ನೀತಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಗುರಿ ಏನು?

- ಎ) ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ US FDA-ಅನುಮೋದಿತ ತಾಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು.
- ಬಿ) ಅದರ ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು \$80 ಬಿಲಿಯನ್‌ಗೆ ಇಳಿಸುವುದು.
- ಸಿ) ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಹೂಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವುದು ಮತ್ತು 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ರಾಜ್ಯದ ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು \$250 ಬಿಲಿಯನ್‌ಗೆ ಬೆಳೆಸುವುದು.
- ಡಿ) ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕಂಪನಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸುವುದು.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಹೂಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವುದು ಮತ್ತು 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ರಾಜ್ಯದ ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು \$250 ಬಿಲಿಯನ್‌ಗೆ ಬೆಳೆಸುವುದು.
ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಜಾಗತಿಕ ನಾಯಕನಾಗಿ ತನ್ನ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಮತ್ತಷ್ಟು ಬಲಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ \$250 ಶತಕೋಟಿ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಗುರಿಯನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲು ತಲಂಗಾಣದ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆಯ ಯೋಜನೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ ಈ ಹೊಸ ನೀತಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

3. ಹೊಸ ಮೂತ್ರಕೋಶ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಜಾಗತಿಕ ಹಂತ 3 ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಪ್ರಯೋಗದಿಂದ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಶೋಧನೆ ಏನು?

- ಎ) ಇದು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕಿಮೋಥೆರಪಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.
- ಬಿ) ಇದು ಕಡಿಮೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ರೋಗಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು.
- ಸಿ) ಇದು ಮೆಟಾಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಮೂತ್ರಕೋಶ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ರೋಗಿಗಳ ಬದುಕುಳಿಯುವಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸಿದೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಡಿ) ಇದು ಇತರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ತೀವ್ರವಾದ ಅಡ್ಡಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಿತು.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಇದು ಮೆಟಾಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಮೂತ್ರಕೋಶ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ರೋಗಿಗಳ ಬದುಕುಳಿಯುವಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸಿದೆ.

ಈ ಸುದ್ದಿಯು ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಗಮನಾರ್ಹ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ಬದುಕುಳಿಯುವಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರೋಗಿಗಳ ಸರಾಸರಿ ಜೀವಿತಾವಧಿಯನ್ನು 1.5 ವರ್ಷಗಳಿಂದ 2.5 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ.

4. ಒದಗಿಸಿದ ಸುದ್ದಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ, ತೆಲಂಗಾಣದ ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಯಾವ ವಿಶಿಷ್ಟ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

ಎ) ಇದು ಏಷ್ಯಾದಲ್ಲೇ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ನವೋದ್ಯಮಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಬಿ) 250 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು US FDA-ಅನುಮೋದಿತ ತಾಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವಿಶ್ವದ ಏಕೈಕ ಪ್ರದೇಶ ಇದು.

ಸಿ) ಇದು ಭಾರತದ ಒಂದೇ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಕಂಪನಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಡಿ) ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ನೀತಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಭಾರತದ ಮೊದಲ ರಾಜ್ಯ ಇದು.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) 250 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು US FDA-ಅನುಮೋದಿತ ತಾಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವಿಶ್ವದ ಏಕೈಕ ಪ್ರದೇಶ ಇದು.

ತೆಲಂಗಾಣದ ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು 250 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು US FDA-ಅನುಮೋದಿತ ತಾಣಗಳಿಗೆ ನೆಲೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿಯು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ವಿಶ್ವದ ಯಾವುದೇ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

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

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

ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ ಧನ್ಯವಾದಗಳು. ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!

