



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ:

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ (ಭಾರತ) ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ಸುದ್ದಿ

ಪಂಜಾಬ್ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ (ಪಿಎಯು) ಪೇರಲ ಸಂಶೋಧನೆ: ಪಂಜಾಬ್ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ (ಪಿಎಯು) ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ₹4 ಕೋಟಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದೆ. ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಈ ಯೋಜನೆಯು ಪೇರಲದ "ಮುನ್ಸೂಚಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ" ಗಾಗಿ ಸುಧಾರಿತ ಜೀನೋಮಿಕ್ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದರ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ. ಭಾರತೀಯ ಪೇರಲ ಪ್ರಭೇದಗಳಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಶೆಲ್ವ ಜೀವಿತಾವಧಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳಂತಹ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವುದು ಗುರಿಯಾಗಿದೆ, ಇದು ರೈತರು ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ಸುದ್ದಿ

RSV ಲಸಿಕೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವ: UK ಆರೋಗ್ಯ ಭದ್ರತಾ ಸಂಸ್ಥೆ (UKHSA) ನಡೆಸಿದ ಹೊಸ ಅಧ್ಯಯನವು ಉಸಿರಾಟದ ಸಿನ್ಸಿಟಿಯಲ್ ವೈರಸ್ (RSV) ಲಸಿಕೆ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ದಾಖಲಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸಿದೆ, 75 ರಿಂದ 79 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನ ವಯಸ್ಕರಲ್ಲಿ ಇದರ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವದ ಪ್ರಮಾಣ ಸುಮಾರು 82% ಆಗಿದೆ. ತಾಯಂದಿರಿಗೆ ಲಸಿಕೆ ಹಾಕಿದ ಶಿಶುಗಳಿಗೆ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ದಾಖಲಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವಲ್ಲಿ ತಾಯಿಯ

RSV ಲಸಿಕೆ 72% ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಅಧ್ಯಯನವು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ.

ಜೀನ್ ಥೆರಪಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು: ಅಲೋಜೀನ್ ಥೆರಪ್ಯೂಟಿಕ್ಸ್ CAR-T ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ರೋಗಿಯ ಸಾವನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ ಮತ್ತು ALLO-647 ಎಂಬ ಮೊನೋಕ್ಲೋನಲ್ ಪ್ರತಿಕಾಯವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕೈಬಿಡುತ್ತಿದೆ.

ಕಾಸ್ಟೆಟಿಕ್ಸ್ ನಿಯಮಗಳ ತಿದ್ದುಪಡಿ: ಭಾರತದ ಕೇಂದ್ರ ಆರೋಗ್ಯ ಸಚಿವಾಲಯವು 2020 ರ ಕಾಸ್ಟೆಟಿಕ್ಸ್ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಿದೆ. ಈ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳು ಪರವಾನಗಿಗಳ ರದ್ದತಿ ಮತ್ತು ಅಮಾನತುಗೊಳಿಸುವ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಕಾಸ್ಟೆಟಿಕ್ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ "ಮೊದಲು ಬಳಕೆ" ಮತ್ತು "ಅವಧಿ ಮುಕ್ತಾಯ ದಿನಾಂಕ" ದ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತವೆ.

ಔಷಧೀಯ ವಜಾಗಳು: "ಫಿಯರ್ಸ್ ಬಯೋಟೆಕ್" ವರದಿಗಳು 2025 ರ ಮಧ್ಯಭಾಗದವರೆಗೆ ಬಯೋಫಾರ್ಮಾ ವಜಾಗಳು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಉಳಿದಿವೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ, ಮಾಡರ್ನಾ ಮತ್ತು ಮೆರ್ಕ್‌ನಂತಹ ಪ್ರಮುಖ ಕಂಪನಿಗಳು ಕಾರ್ಯಪಡೆಯ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿವೆ.

ಬಯೋಟೆಕ್ ಟ್ರೆಂಡ್‌ಗಳು: 2025 ರಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಲಯವು ಜೀವಕೋಶ ಮತ್ತು ಜೀನ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳು (CGTs) ಸೇರಿದಂತೆ ಸುಧಾರಿತ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಔಷಧೀಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು (ATMPs) ನಂತಹ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ನಾವೀನ್ಯತೆಯಿಂದ ನಡೆಸಲ್ಪಡುತ್ತಿದೆ. CRISPR-Cas9 ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು mRNA ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳು ಅವುಗಳ ಆರಂಭಿಕ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳನ್ನು ಮೀರಿ ಹೊಸ ಗಡಿಗಳಾಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತಿವೆ. ಉದ್ಯಮವು ಅಲೋಜಿನಿಕ್ ಕೋಶ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳ ಕಡೆಗೆ ನಿರ್ಣಾಯಕ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಸಹ ನೋಡುತ್ತಿದೆ, ಇವು
ಆಟೋಲೋಗಸ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು
ಸ್ಕೇಲೆಬಲ್ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚ-
ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತವೆ.

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!

Spardhaguru Competitive Exam
Coaching Institute

WhatsApp ಚಾನೆಲ್



MCQS

1. ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ
ಪಂಜಾಬ್ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ
(ಪಿಎಯು) ನೀಡಲಾದ ₹4 ಕೋಟಿ
ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಗಮನವೇನು?

ಎ) ಹೊಸ ವಿಧದ ಗೋಧಿಯನ್ನು
ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು.

ಬಿ) ಪೇರಲದ ಭವಿಷ್ಯಸೂಚಕ
ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗಾಗಿ ಜೀನೋಮಿಕ್
ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು.

ಸಿ) ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಸ್ಯ ರೋಗಕ್ಕೆ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು
ಸಂಶೋಧಿಸುವುದು.

ಡಿ) ಸಿಟ್ರಸ್ ಹಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಹೊಸ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು
ರಚಿಸುವುದು.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಪೇರಲದ ಭವಿಷ್ಯಸೂಚಕ
ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗಾಗಿ ಜೀನೋಮಿಕ್
ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



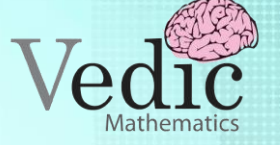
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಈ ಯೋಜನೆಯು ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಉಪಕ್ರಮವಾಗಿದ್ದು, ಅದರ ವಿವಿಧ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು "ಪೇರಲದ ಮುನ್ಸೂಚಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗಾಗಿ ಸುಧಾರಿತ ಜೀನೋಮಿಕ್ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು" ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಿದೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

2. ಯುಕೆ ಹೆಲ್ತ್ ಸೆಕ್ಯೂರಿಟಿ ಏಜೆನ್ಸಿ (UKHSA) ನಡೆಸಿದ ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರಕಾರ, 75 ರಿಂದ 79 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನ ವಯಸ್ಕರು ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ದಾಖಲಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವಲ್ಲಿ RSV ಲಸಿಕೆಯ ಅಂದಾಜು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವದ ದರ ಎಷ್ಟು?

- ಎ) 65%
- ಬಿ) 72%
- ಸಿ) 82%
- ಡಿ) 95%

ಉತ್ತರ: ಸಿ) 82%

UKHSA ಅಧ್ಯಯನದ ಸುದ್ದಿ ವರದಿಯು RSV ಲಸಿಕೆ "75 ರಿಂದ 79 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನ ವಯಸ್ಕರಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 82% ರಷ್ಟು" ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

3. ಭಾರತದ ಕೇಂದ್ರ ಆರೋಗ್ಯ ಸಚಿವಾಲಯವು 2020 ರ ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಿದೆ. ತಿದ್ದುಪಡಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾದ ಪ್ರಮುಖ ಬದಲಾವಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಯಾವುದು?

- ಎ) ಎಲ್ಲಾ ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಪರವಾನಗಿ ಇಲ್ಲದೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲು ಅನುಮತಿಸುವುದು.
- ಬಿ) ಪರವಾನಗಿಗಳ ರದ್ದತಿ ಮತ್ತು ಅಮಾನತುಗೊಳಿಸುವಿಕೆಗೆ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು.
- ಸಿ) ಉತ್ಪನ್ನ ಲೇಬಲಿಂಗ್ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು.

ಡಿ) ಕೆಲವು ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ವಯಸ್ಸಿನ ಮಿತಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಪರವಾನಗಿಗಳ ರದ್ದತಿ ಮತ್ತು ಅಮಾನತುಗೊಳಿಸುವಿಕೆಗೆ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು.

2020 ರ ಕಾಸ್ಮೆಟಿಕ್ಸ್ ನಿಯಮಗಳಿಗೆ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳು "ಪರವಾನಗಿಗಳ ರದ್ದತಿ ಮತ್ತು ಅಮಾನತುಗೊಳಿಸುವಿಕೆಗೆ ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತವೆ" ಮತ್ತು ಕೆಲವು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತವೆ ಎಂದು ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ.

4. ರೋಗಿಯ ಮರಣದ ನಂತರ ಅಲೋಜೀನ್ ಥೆರಾಪ್ಯೂಟಿಕ್ಸ್ ತನ್ನ CAR-T ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಯೋಗದಿಂದ ಕೈಬಿಡುತ್ತಿರುವ ಮೊನೊಕ್ಲೋನಲ್ ಪ್ರತಿಕಾಯದ ಹೆಸರೇನು?

- ಎ) ಅಲ್ಲೋ-421
- ಬಿ) ಅಲ್ಲೋ-647
- ಸಿ) ಅಲ್ಲೋ-889
- ಡಿ) ಅಲ್ಲೋ-112

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ALLO-647

ಜೀನ್ ಥೆರಾಪಿ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ಸ್ ಕುರಿತಾದ ಸುದ್ದಿ ವರದಿಯು, ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ರೋಗಿಯ ಮರಣದ ನಂತರ ಕೈಬಿಡಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಮೊನೊಕ್ಲೋನಲ್ ಪ್ರತಿಕಾಯವನ್ನು "ALLO-647" ಎಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಹೆಸರಿಸಿದೆ.

5. 2025 ರಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಲಯವನ್ನು ಚಾಲನೆ ಮಾಡುವ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಎಂದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಗುರುತಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ?

- ಎ) ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಧಿಯಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆ.
- ಬಿ) ಹೆಚ್ಚು ಸ್ಕೇಲೆಬಲ್ ಅಲೋಜೆನಿಕ್ ಕೋಶ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳ ಕಡೆಗೆ ಬದಲಾವಣೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



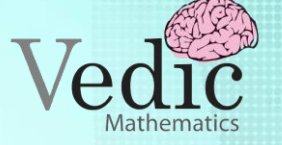
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಸಿ) mRNA ಚಿಕಿತ್ಸಕಗಳಿಂದ ದೂರ ಸರಿಯುವುದು.
ಡಿ) ಮುಂದುವರಿದ ಜೀನೋಮಿಕ್ ಉಪಕರಣಗಳ
ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಕುಸಿತ.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಹೆಚ್ಚು ಸ್ಕೇಲೆಬಲ್ ಅಲೋಜೆನಿಕ್
ಕೋಶ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳ ಕಡೆಗೆ ಬದಲಾವಣೆ.
ಬಯೋಟೆಕ್ ಟ್ರೆಂಡ್ಸ್ ವಿಭಾಗವು "ಅಲೋಜೆನಿಕ್
ಕೋಶ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳ ಕಡೆಗೆ ನಿರ್ಣಾಯಕ
ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು" ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತದೆ,

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!

