



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



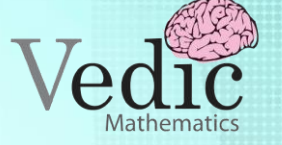
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ:

ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

ಮಾನಸಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಹಣಕಾಸು ಒದಗಿಸುವುದಾಗಿ ಯುಕೆ ಸರ್ಕಾರ ಘೋಷಿಸಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಸ್‌ಸೆನ್ಸ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತಿರುವ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ಲಾಸ್‌ಗಳು ಸೇರಿವೆ, ಇವು ನಕಾರಾತ್ಮಕ ಆಲೋಚನೆಗಳನ್ನು ಮರುರೂಪಿಸಲು ಮತ್ತು ತೀವ್ರ ಖಿನ್ನತೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ದೈನಂದಿನ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಹಂತ-ಹಂತದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು AI ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ. ಯುವಜನರು ದುಃಖಕರ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಛಾಯಾಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಪಾದಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ಚಿಕಿತ್ಸಕ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಹೊಸ AI ಫಿಲ್ಟರ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳು ಸಹ ಇವೆ, ದೂರಸ್ಥ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಅವಧಿಗಳಿಗೆ ಹೊಸ ಸಾಧನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ.

ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಮತ್ತು ಕೋಶ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಬೆಳವಣಿಗೆಯೆಂದರೆ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕಂಪನಿ ಕಾರ್ಥರಿಕ್ಸ್‌ನ ಮಾನ್ಯತೆ. ಇದು ಮಹಿಳೆಯರ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳ ಕುರಿತಾದ ತನ್ನ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ "APAC ನಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಭರವಸೆಯ iPSC ಧರೆಪಿ ಪೈಪ್‌ಲೈನ್" ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಗೆದ್ದುಕೊಂಡಿತು, ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಪ್ರೇರಿತ ಪುರ್ರಿಪೊಟೆಂಟ್ ಸ್ಟೆಮ್ ಸೆಲ್ (iPSC)-ಪಡೆದ ಇಮ್ಯುನೊಥೆರಪಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅಂಡಾಶಯದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಮತ್ತು ಎಂಡೊಮೆಟ್ರಿಯೋಸಿಸ್ ಅನ್ನು ಗುರಿಯಾಗಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ಅವರ ಪ್ರಮುಖ

ಅಭ್ಯರ್ಥಿ, CTH-401, ಒಂದು ರೀತಿಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೊಲೆಗಾರ (NK) ಕೋಶ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಅಡೆನೊಕಾರ್ಸಿನೋಮ-ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರತಿಜನಕ TAG-72 ಅನ್ನು ಗುರಿಯಾಗಿಸಲು ಚಿಮೆರಿಕ್ ಪ್ರತಿಜನಕ ಗ್ರಾಹಕ (CAR) ಅನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ.

ರೋಗನಿರ್ಣಯ ಮತ್ತು ಔಷಧ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

ಮೆದುಳಿನ ಗಾಯಕ್ಕೆ AI: ಸ್ಕೋನಿ ಬ್ರೂಕ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಂಶೋಧಕರು ಮೆದುಳಿಗೆ ಗಾಯಗೊಂಡ ರೋಗಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಜ್ಞೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು SeeMe ಎಂಬ ಹೊಸ AI ಉಪಕರಣವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಉಪಕರಣವು ಬರಿಗಣ್ಣಿಗೆ ಅಗೋಚರವಾಗಿರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮುಖದ ಚಲನೆಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ದೃಷ್ಟಿಯನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ, ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಿಗಿಂತ ನಾಲ್ಕರಿಂದ ಎಂಟು ದಿನಗಳ ಮೊದಲು ಅರಿವಿನ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಹೊಸ ಔಷಧ ಅನುಮೋದನೆಗಳು: ಎಫ್‌ಡಿಎ 2025 ರಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರೆಸಿದೆ, ರಿಲ್ವಾಬುಟಿನಿಬ್ (ರೋಗನಿರೋಧಕ ಧ್ವಂಸೋತ್ಕರಣೋಪನಿಯಾಕ್ಕೆ), ಡೋನಿಡಾಲೋಸೆನ್ (ಆನುವಂಶಿಕ ಆಂಜಿಯೋಡೆಮಾಗಿ) ಮತ್ತು ಜೊಂಗರ್ಟೆನಿಬ್ (ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯ ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗೆ) ಸೇರಿದಂತೆ ಇತ್ತೀಚಿನ ಅನುಮೋದನೆಗಳು ಬಂದಿವೆ.

ಬಯೋಟೆಕ್ ಇನ್ವೆಸ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ಸ್: ಚೀನಾದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಸಮ್ಮೇಳನ, ಚೀನಾ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಫೇರ್ ಫಾರ್ ಇನ್ವೆಸ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಅಂಡ್ ಟ್ರೇಡ್ (CIFIT), ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದ ಆರೋಗ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



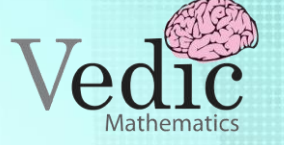
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತಿದೆ, ಜೀನೋಮಿಕ್ಸ್, ಜೀನ್ ಎಡಿಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು AI-ಚಾಲಿತ ಔಷಧ ಅನ್ವೇಷಣೆಯ ಕುರಿತು ಚರ್ಚೆಗಳೊಂದಿಗೆ.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

WhatsApp ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ

ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು,

ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು 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: ತೀವ್ರ ವಿನೂತನತೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗಾಗಿ ಯುಕೆ ಕಂಪನಿಯಾದ ಕ್ರಾಸ್‌ಸೆನ್ಸ್ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಗ್ಲಾಸ್‌ಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ಗ್ಲಾಸ್‌ಗಳ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕಾರ್ಯವೇನು?

ಎ) ದೈನಂದಿನ ಹೆಜ್ಜೆಗಳು ಮತ್ತು ನಿದ್ರೆಯ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಟ್ರ್ಯಾಕ್ ಮಾಡಲು.

ಬಿ) AI ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಕಾರಾತ್ಮಕ ಆಲೋಚನೆಗಳನ್ನು ಪುನರ್ನಿರ್ಮಿಸಲು ಮತ್ತು ದೈನಂದಿನ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು.

ಸಿ) ರಿಮೋಟ್ ಸೆಷನ್‌ಗಳಿಗಾಗಿ ಬಳಕೆದಾರರನ್ನು ಚಿಕಿತ್ಸಕರೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು.

ಡಿ) ಛಾಯಾಚಿತ್ರಗಳಿಂದ ತೊಂದರೆದಾಯಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಫಿಲ್ಟರ್ ಮಾಡಲು.

ಉತ್ತರ: ಬಿ)





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



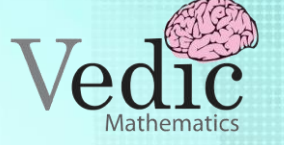
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ತೀವ್ರ ಖಿನ್ನತೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಕ್ರಾಸ್‌ಸೆನ್ಸ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತಿರುವ ಸ್ಕಾಟ್‌ಗ್ಲಾಸ್‌ಗಳು "ನಕಾರಾತ್ಮಕ ಆಲೋಚನೆಗಳನ್ನು ಮರುರೂಪಿಸಲು ಮತ್ತು ದೈನಂದಿನ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಹಂತ-ಹಂತದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು AI ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ" ಎಂದು ಪ್ರಾಸೇಜ್ ಹೇಳುತ್ತದೆ. ಒದಗಿಸಿದ ಪಠ್ಯವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಇತರ ಆಯ್ಕೆಗಳು ತಪ್ಪಾಗಿವೆ.

2: ಆಸ್ಪೀಲಿಯಾದ ಬಯೋಟೆಕ್ ಕಂಪನಿಯಾದ ಕಾರ್ಥರಿಕ್ಸ್, ಮಹಿಳೆಯರ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳ ಕುರಿತಾದ ತನ್ನ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಗೆದ್ದಿದೆ. ಯಾವ ರೀತಿಯ ಜೀವಕೋಶ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯು ಅವರ ಪ್ರಮುಖ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯಾಗಿದೆ, CTH-401?

- ಎ) ಪ್ರೇರಿತ ಪುರಿಪೊಟೆಂಟ್ ಕಾಂಡಕೋಶ (ಐಪಿಎಸ್‌ಸಿ) ಚಿಕಿತ್ಸೆ
- ಬಿ) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೊಲೆಗಾರ (ಎನ್‌ಕೆ) ಕೋಶ ಚಿಕಿತ್ಸೆ
- ಸಿ) ಕೈಮೆರಿಕ್ ಆಂಟಿಜೆನ್ ರಿಸೆಪ್ಟರ್ (CAR) ಟಿ-ಸೆಲ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ
- ಡಿ) ಟಿ-ಸೆಲ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

ಉತ್ತರ: ಬಿ)

ಕಾರ್ಥರಿಕ್ಸ್‌ನ ಪ್ರಮುಖ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ CTH-401, "ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೊಲೆಗಾರ (NK) ಕೋಶ ಚಿಕಿತ್ಸೆ" ಎಂದು ಪ್ರಾಸೇಜ್ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು CAR ಅನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು iPSC ಗಳಿಂದ ಪಡೆಯಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ, ಆದರೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಕಾರವೆಂದರೆ NK ಕೋಶ ಚಿಕಿತ್ಸೆ.

3. ಸ್ಕೋನಿ ಬ್ರೂಕ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಂಶೋಧಕರು ಮೆದುಳಿಗೆ ಹಾನಿಯಾದ ರೋಗಿಗಳ ರೋಗನಿರ್ಣಯದಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು SeeMe ಎಂಬ AI ಉಪಕರಣವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಉಪಕರಣವು ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

- ಎ) ಇಳಿಜಾರು ಮೂಲಕ ಮೆದುಳಿನ ಅಲೆಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಮೂಲಕ.

ಬಿ) ಬರಿಗಣ್ಣಿಗೆ ಕಾಣದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮುಖದ ಚಲನೆಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವ ಮೂಲಕ.

ಸಿ) ಕಣ್ಣಿನ ಚಲನೆಯನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ.

ಡಿ) ಮಾತಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಮೂಲಕ.

ಉತ್ತರ: ಬಿ)

"SeeMe ಉಪಕರಣವು ಬರಿಗಣ್ಣಿಗೆ ಅಗೋಚರವಾಗಿರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮುಖದ ಚಲನೆಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ದೃಷ್ಟಿಯನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ" ಎಂದು ಭಾಗವು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ, ಇದು ಮೆದುಳಿಗೆ ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ರೋಗಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಜ್ಞೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾದ ಇತರ ವಿಧಾನಗಳು SeeMe ಉಪಕರಣವು ಒದಗಿಸಲಾದ ಪಠ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

4: ಒದಗಿಸಲಾದ ಪಠ್ಯದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು 2025 ಕ್ಕೆ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾದ ಹೊಸ ಔಷಧ ಅನುಮೋದನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಲ್ಲ?

- ಎ) ರಿಲ್ವಾಬುಟಿನಿಬ್
- ಬಿ) ಜೊಂಗ್‌ಟೆನಿಬ್
- ಸಿ) ಡೊನಿಡಾಲೋಸೆಫನ್
- ಡಿ) ಪೆಂಬ್ರೋಲಿಜುಮಾಬ್

ಉತ್ತರ: ಡಿ)

ಈ ಪ್ರಾಸೇಜ್ ಮೂರು ಹೊಸ ಔಷಧ ಅನುಮೋದನೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ: ರಿಲ್ವಾಬುಟಿನಿಬ್, ಡೊನಿಡಾಲೋಸೆಫನ್ ಮತ್ತು ಜೊಂಗ್‌ಟೆನಿಬ್. ಪಠ್ಯದಲ್ಲಿ ಪೆಂಬ್ರೋಲಿಜುಮಾಬ್ ಅನ್ನು ಹೊಸ ಅನುಮೋದನೆ ಎಂದು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



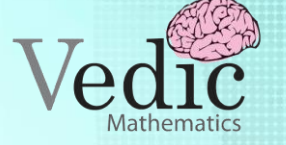
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



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!

