

Stage: SEVERE

ಮೆಟಾಡಿಎಕ್ಸ್‌ನಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: jeni

ವಯಸ್ಸು: 56

ಲೋಗ್: Female

ಸೋನ್‌ಟಾಲ್‌ (mmHg): 150

ಡಯಾನ್‌ಟಾಲ್‌ (mmHg): 89

BMI: 28.8

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್: 276

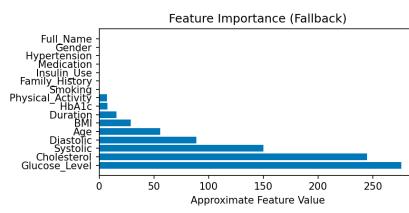
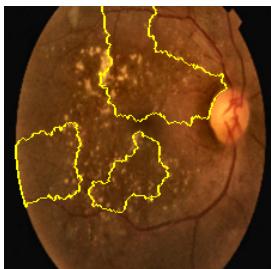
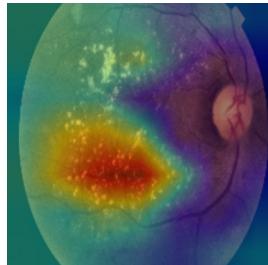
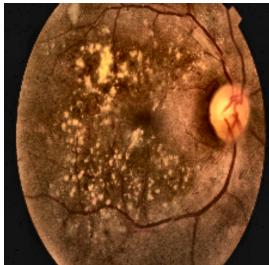
HbA1c: 7.8

ಕೆಣಿಸ್‌ಟಾರ್‌: 245

ಧೂಮಪಾನ: No

ರಕ್ತದೆಹಿತ: Yes

ಮಧುಮೈಕ ಅವಧಿ: 16



ಸಾರಾಂಶ

- ಕೆಲ್ಲಾನ್‌ಕೆಲ್ಲಾ ವರದ್ದು - ನೀತ್ಯರಶಾಸ್ತ್ರೋರ್ಜ್ಞಾನಿ
- ರೆಷ್ಟೀ: ಹೆಸರು: ಜೆನಿ, ವಯಸ್ಸು: 56, BMI: 28.8
- ಉಳಿಸಲಾದ ಹಂತ: ತೇವೊರ
- ಮಾದರಿ ಪ್ರಾಣಿವಾಸ: 83.6%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೇಟ್: 95.42%
- ಸಂಶೋಧನೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ):
 - ಮೈಕ್ರೋಆನ್ಯೂರ್ಜಿ: 24.07%
 - ಹೈಡ್ರೋಸ್ಮಿಕ್: 2.08%
 - ರಕ್ತತಸ್ಸರಾವಗಳು: 2.97%
 - ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಣಿ: 0.00%
 - ಸ್ಯಾಯಿಷ್ಟಿಸ್ಕಲ್ರೆಸ್ಸೆಂಜಿನ್: 30.00%
 - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಲಿಕ್ಟ್: 29.13%
- ಕೆಲ್ನಿಕಲ್ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ:
 - ತೀವ್ರವಾದ NPDR ಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗ್ಗೆ ವ್ಯಾಪಕವಾದ ರಕ್ತತಸ್ಸರಾವಗಳು, ಸೌರಿಯ ಮಣಿಗಳು ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಣಿಯ ಕಲೆಗಳು. ತುರ್ತು ಉಲ್ಲೇಖವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
 - ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ವ್ಯವರಣೆ:
 - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮ್ಮಾನ: CNN ಸಮಾಷ್ಟಿಕ್ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟ್ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜೈಡ್ಸನಲಾದ ಸಮೂಹ).
 - ವ್ಯವರಣೆ ಸುವರ್ತಿ ಬೈಟ್ರಾಷ್ಟ್ರೆಟ್ ಗಳು ಲಭ್ಯಯವಾಗುತ್ತದೆ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವ್ಯವರ್ತಿ ಹೊಂಟ್ಸ್ಮ್ಯಾಯಾಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್ ಮತ್ತು ಓವರ್ಲೆ ಮಾನ್ಯಕ್ಸ್ಗಳು.
 - ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
 - ನೋವಿರತೆ: 0.947
 - F1-ಸ್ಕೇಟ್: 0.938
 - AUC/ROC: 0.971
 - ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕೆಲ್ನಿಕಲ್ ಕೆರ್ನಿಯೆಯ ಅಂಶಗಳು:
 1. ಸ್ಲಾಟ್ಸ್-ಲ್ಯಾಂಪ್ ಪರೋಕ್ಸಿ ಮತ್ತು ಫಂಡಸ್ ಪರೋಕ್ಸಿಯೆಂಡ್‌ಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
 2. ಮೊಯಾಕ್ಸಿಯಲರ್ ಎಡ್‌ಮಾ ಶಂಕ್ತತವಾಗ್ಗೆದರೆ, OCT ಚೋತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳು.
 3. ಶಂಕ್ತ PDR ಗಾಗ್ಗೆ, ಸಂಭಾವ್ಯ �PRP/anti-VEGF ಗಾಗ್ಗೆ ತುರ್ತು ರೆಟ್‌ನಾ ರೆಫರಲ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡು.
 4. ಅಡ್ಷನ್‌ಗೆ ಲಭ್ಯವಾದ್ದರೆ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಮಾನ್ಯಕ್ಸ್ಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಟರ್‌ಯುವೆಂಟ್ ಮಾಡು.

