

Stage: SEVERE

ಮೆಟಾಡಿಎಕ್ಸಾ ಸಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: solomon

ವಯಸ್ಸು: 78

ಲೋಗ್: Female

ಸೋನ್‌ಟಾಲ್‌ (mmHg): 180

ಡಯಾನ್‌ಟಾಲ್‌ (mmHg): 110

BMI: 30.8

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್: 376

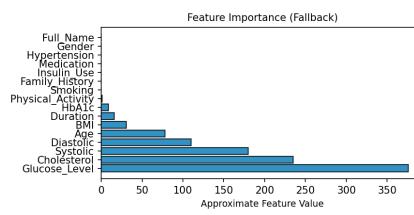
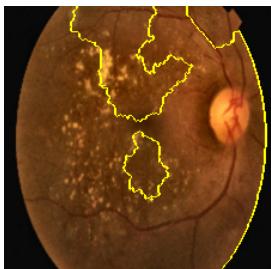
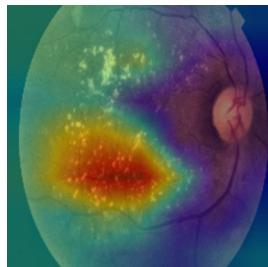
HbA1c: 8.6

ಕೆಣಿಸ್‌ಟಾಲ್‌: 235

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೆಹಿತ: Yes

ಮುಖ್ಯಮೇಹ ಅವಧಿ: 16



ಸಾರಾಂಶ

- ಕೆಲ್ಲಾನ್‌ಕೆಲ್ಲಾ ವರದ್ದು - ನೀತ್ಯರಶಾಸ್ತ್ರರಚನೆ
- ರೆಷಿ: ಹೆಸರು: ಸೈಫ್ರಿನ್, ವಯಸ್ಸು: 78, BMI: 30.8
- ಉಳಿಸಲಾದ ಹಂತ: ತೇವೊರ
- ಮಾದರಿ ಪ್ರಾಣಿವಾಸ: 83.6%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೇಟ್: 95.42%
- ಸಂಶೋಧನೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಪೋರ್ಮಾಣಿಕರಣ):
 - ಮೈಕ್ರೋಆನ್ಯೂರ್ಜಿ: 17.09%
 - ಹೆಂಸೂಸುವೊಕೆಗಳು: 4.29%
 - ರಕ್ತತಸ್ಸರಾವಗಳು: 2.50%
 - ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಣಣಿ: 0.00%
 - ಸ್ಯಾಯಿಷ್ಟಿಸ್ಕಲ್ಸುಲರ್ಸೈಷನ್: 25.00%
 - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಲಿಂಕ್: 23.89%
- ಕೆಲ್ನೊಕಲ್ ಪೋಯಾಬ್ಲೋಯಾನ್:
 - ತೀವ್ರವಾದ NPDR ಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗ್ಗೆ ಪೋಯಾಪಕವಾದ ರಕ್ತತಸ್ಸರಾವಗಳು, ಸೌರೀಯ ಮಣಿಗಳು ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಣಣಿಯ ಕಲೆಗಳು. ತುರ್ತು ಉಲ್ಲೇಖವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ವೋವರಣಿ:
 - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮ್ಮಾನ: CNN ಸಮಾಷ್ಟಿಕ್ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟ್ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜೈಡ್ಸನಲಾದ ಸಮೂಹ).
 - ವೋವರಿಂಗ್ ಸುವರ್ತಿಗಳು ಲಭ್ಯಯವಾಗಿ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವೋಮರ್ಕೆ ಹೋಟ್ಟಿಮ್ಯಾಪ್ಸ್ಗಳು ಮತ್ತು ಓವರ್ಲೆ ಮಾಸ್ಕೆಗಳು.
- ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
 - ನೋವಿರತೆ: 0.947
 - F1-ಸ್ಕೇಟ್: 0.938
 - AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕೆಲ್ನೊಕಲ್ ಕೆರ್ನಲ್ ಯೆಯಿಯ ಅಂಶಗಳು:
 1. ಸ್ಕೋಟ್-ಲ್ಯಾಂಪ್ ಪರೋಕ್ಸಿ ಮತ್ತು ಫಂಡಸ್ ಪರೋಕ್ಸಿಯೆಂಡ್‌ಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
 2. ಮೊಯಾಕ್ಸಿಯಲರ್ ಎಡ್‌ಮಾ ಶಂಕ್ರಿತವಾಗ್ಗೆದರೆ, OCT ಚೋತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳು.
 3. ಶಂಕ್ರಿತ PDR ಗಾಗ್ಗೆ, ಸಂಭಾವ್ಯ �PRP/anti-VEGF ಗಾಗ್ಗೆ ತುರ್ತು ರೆಟ್‌ನಾ ರೆಫರಲ್ ಪೋಯವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡು.
 4. ಅಡ್ಷನ್‌ಗೆ ಲಭ್ಯಯವಾದ್ದರೆ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಮಾಸ್ಕೆಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಟರ್‌ಯುವೆಂಟ್ ಮಾಡು.

