

Stage: PDR

ಮೆಟಾಡಿಟಾ ಸಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: jenifer

ವಯಸ್ಸು: 78

ಲೋಗ್: Female

ಸೌನ್ಯಟಾಲ್‌ (mmHg): 190

ಡಯಾನ್ಯಟಾಲ್‌ (mmHg): 110

BMI: 30.8

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್: 364

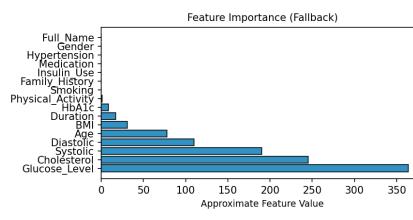
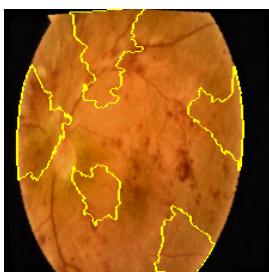
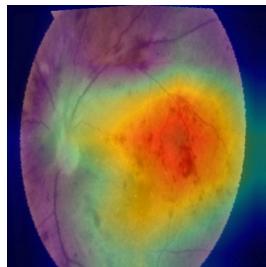
HbA1c: 8.6

ಕೆಣಿಸ್ಟಾರ್ಲ್‌: 245

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೆಹಿತ: Yes

ಮಧುಮೈಕ ಅವಧಿ: 17



ಸಾರಾಂಶ

- ಕೆಲ್ಲಾನ್ಯಾಕ್ಲೆ - ವರದಿ - ನೀತ್ಯರಶಾಸ್ತ್ರರಚನೆ
- ರೆಷಿ: ಹೆಸರು: ಜೆನಿಫರ್, ವಯಸ್ಸು: 78, BMI: 30.8
- ನ್ಯಾರ್ಕ್‌ಷಾರ್ಟ್ ಹಂತ: PDR
- ಮಾದರಿ ಪ್ರಾಣಿಯಾನ್: 83.96%

- ಅಪ್ತಾಯದ ಸ್ಕೇಟ್: 96.04%
- ಸಂಶೋಧನೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಪೋರಮಾಣೀಕರಣ):
 - ಮೈಕ್ರೋಆರ್ಟಿಫಿಷಿಯಲ್ ಮ್ಯಾನ್: 25.00%
 - ಹೆಚ್‌ಸೂಸುವೊಕೆ: 25.00%
 - ರಕ್ತಾತ್ಮಕ ರಾವಣಗಳು: 2.10%
 - ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಣಿ: 0.00%
 - ಸ್ಯಾಯಿಕ್ಲಾಸ್‌ಕುಲರ್‌ಸೈಇಶನ್: 25.00%
 - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಲೆಟ್: 52.10%
- ಕೆಲ್ಲಾನ್‌ಕಲ್ಲು ಪೋಯಾಬ್ಲ್ಯಾನ್:
 - ಪೋರನರಣ DR (ಸ್ಯಾಯಿಕ್ಲಾಸ್‌ಕುಲರ್‌ಸೈಇಶನ್) ನೀಡಾಗಿ ಸ್ಥಾರವಾದ ವೈಶ್ಲೋಷ್ಯಾಟ್‌ಯಾಗಳು. ತಕ್ಷಣದ ರೆಟ್‌ನಾ ತಜ್ಞಾರ ಉಲ್ಲೇಖವನ್ನು ಶೋಷಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ (ವೈಜ್ಞಾನಿಕ / ಪ್ರಾಥೀಪ್ರಾ ಪ್ರಯೋಗಣಿಸುತ್ತಾನೆ).
 - ಮಾದರಿ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ವೋವರಣಿ:
 - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮ್ಮುಖಿಗಳನ್: CNN ಸಮಾಷ್ಟ್‌ಟ್ರೋ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟ್‌ನಾ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜೈಡ್‌ಸಲಾದ ಸಮೂಹ).
 - ವೋವರಿಂಗ್‌ನುವ ಬೈಟ್‌ಮೆಟ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯಯವಾಗುತ್ತದೆ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವೋಮರ್‌ಶೇ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಯಾಪ್ರೋಗಳು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಓವರ್‌ಲೈ ಮಾನ್‌ಕ್ರೆಗಳು.
 - ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
 - ನೋವಿರತೆ: 0.947
 - F1-ಸ್ಕೇಟ್: 0.938
 - AUC/ROC: 0.971
 - ಸೂಚನೆಗಳ ಕೆಲ್ಲಾನ್‌ಕಲ್ಲು ಕೆರ್ರೋಯೆಯ ಅಂಶಗಳು:
 1. ಸ್ಲಾಟ್‌ಲ್ಯಾಂಪ್ ಪರೋಕ್ಸಿ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಘಂಡನ್ ಪರೋಕ್ಸಿಯೆಡಾಗಿ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
 2. ಮ್ಯಾಯಾಕ್‌ಯುಲರ್ ಎಡ್‌ಮಾ ಶಂಕ್ರಿತವಾಗುದ್ದರೆ, OCT ಚೌತ್ರಾರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳು.
 3. ಶಂಕ್ರಿತ PDR ಗಾಗ್, ಸಂಭಾವ್ಯ �PRP/anti-VEGF ಗಾಗ್ ತುರ್ತು ರೆಟ್‌ನಾ ರೀಫರಲ್ ಪೋಯವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡು.
 4. ಅಡ್‌ಟ್ರಾಗಿ ಲಭ್ಯಯವಾದ್ದರೆ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಮಾನ್‌ಕ್ರೆಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಟರ್‌ಯುವೆಂಟ್ ಮಾಡು.