

Stage: NO\_DR

## ಮೆಟಾಡಿಟ್‌ ಸಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: solomon

ವಯಸ್ಸು: 67

ಲೋಗ್: Male

ಸೌನ್ಯಾಲೋಕ್ (mmHg): 189

ಡಯಾನ್ಯಾಲೋಕ್ (mmHg): 110

BMI: 30.8

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್: 398

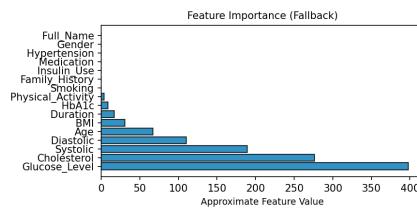
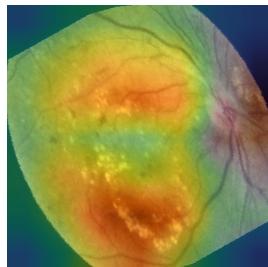
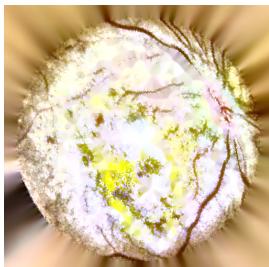
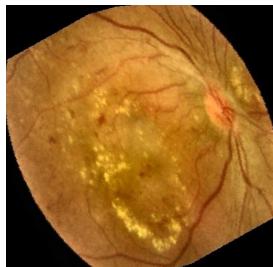
HbA1c: 8.9

ಕೆಣಿಸ್ಟ್‌ರಾಲ್: 276

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೆಹ್ತಿತಡ: Yes

ಮಧುಮೈಕ ಅವಧಿ: 17



## ಸಾರಾಂಶ

- ಕೆಲ್ಲಾನ್ಯಾಕ್ಲ್ ವರದ್ದು - ನೇರ್ತಿರಶ್ಯಾನ್ಯಾಕ್ಲ್ ರಚನೆ
- ರೀಪ್: ಹೆಸರು: ಸೆಂಟ್‌ಮುನ್, ವಯಸ್ಸು: 67, BMI: 30.8
- ಉಪಾಧಿಸಲಾದ ಹಂತ: NO\_DR
- ಮಾದರಿ ಪ್ರಾಣಿವಾಸ: 44.93%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಥಿತಿ: 55.07%
- ಸಂಕೀರ್ಣಿಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆನ್ಸಿಯಾನ್ ಪೋರಮಾಣೀಕರಣ):
  - ಮೈಕ್ರೋಆನ್ಯೂರ್ಜಿ: 10.30%
  - ಹೆಂಸೂಸುವೊಕೆ: 25.00%
  - ರಕ್ತತಸ್ಸರಾವಗಳು: 98.80%
  - ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಣಿ: 25.00%
  - ಸ್ಯಾಯಿಷ್ಟಿಸ್ಕಲ್ಸುಲರ್ಸೈಇಜ್: 25.00%
  - ಒಟ್ಟು ಲೆನ್ಸಿಯಾನ್ ಲೆಂಟ್: 51.09%
- ಕೆಲ್ನೊಕಲ್ ಪೋಯಾಬ್ಲ್ಯಾನ್:
  - ಯಾಮದೇ DR ಚೋಹನೆಗಳು ಪತ್ತತೆಯಾಗುತ್ತಾರೆ. ಕೆಲ್ನೊಕಲ್ ಅನುಮಾನ ಅನ್ತಿಮವಾಗಿ ವಿವರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
  - ಮಾದರಿ ಮತ್ತೆತು ವೋವರಣಿ:
    - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮ್ಮುಖಿಳಿನ: CNN ಸಮಾಷ್ಟಿ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟ್ರಾ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜೈಡ್ಸನಲಾದ ಸಮೂಹ).
    - ವೋವರಿಂಗ್ ಸುವರ್ತಿಗಳು ಲಭ್ಯಯವಾಗಿದೆ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವೋಮರ್ಶೆ ಹೋಟ್ಟಿಮ್ಯಾಪ್ಸ್ಗಳು ಮತ್ತೆತು ಓವರ್‌ಲೈ ಮಾನ್ಯಕೆಗಳು.
  - ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
    - ನೋವಿರತೆ: 0.947
    - F1-ಸ್ಕೇಟ್: 0.938
    - AUC/ROC: 0.971
  - ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕೆಲ್ನೊಕಲ್ ಕೆರ್ನಲ್ಯಾಯಿಯ ಅಂಶಗಳು:
    1. ಸ್ಲಾಟ್‌ಲ್ಯಾಯಾಂಪ್ ಪರೋಕ್ಸಿಡ್ ಮತ್ತೆತು ಫಂಡಸ್ ಪರೋಕ್ಸಿಡ್ಯಿಂಡ್ಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
    2. ಮ್ಯಾಕ್ಸಿಯಲರ್ ಎಡ್‌ಮಾ ಶಂಕ್ರಿತವಾಗಿದೆ, OCT ಚೋತ್ರಾವನ್ನನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳು.
    3. ಶಂಕ್ರಿತ PDR ಗಾಗ್, ಸಂಭಾವ್ಯ �PRP/anti-VEGF ಗಾಗ್ ತುರ್ತೆ ರೆಟ್‌ನಾ ರೀಫರಲ್ ಪೋಯವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡು.
    4. ಅಡ್ಷನ್‌ಗೆ ಲಭ್ಯಯವಾದೆದರೆ ಲೆನ್ಸಿಯಾನ್ ಮಾನ್ಯಕೆಗಳನ್ನನು ಡಾಕ್ಟರ್‌ಯುವೆಂಟ್ ಮಾಡು.

