

## Stage: MODERATE

## ಮೆಟಾಬೋಲಿಕ್ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: zeba

ವಯಸ್ಸು: 57

ಲಿಂಗ: Female

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 140

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 87

BMI: 26.6

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 190

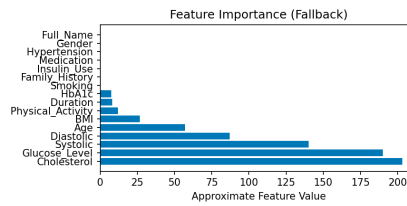
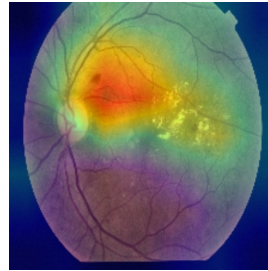
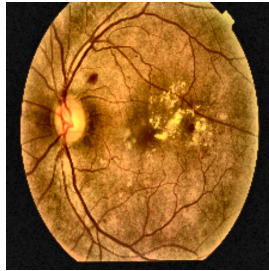
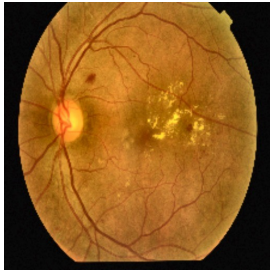
HbA1c: 7.5

ಕೆಪಿಎಸ್‌ಟಿ: 203

ಧೂಮಪಾನ: No

ರಕ್ತದ್ರವ್ಯತೆ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 8



## ಸಾರಾಂಶ

- ಕೃತಕವಾಗಿ ವರದಿ - ನೇತೃತ್ವಾತ್ಮಕವಾಗಿ
- ರೋಗಿ: ಹೆಸರು: ಜೀಬಾ, ವಯಸ್ಸು: 57, BMI: 26.6
- ನೋವು/ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಹಂತ: ಮಧ್ಯಮ
- ಮಾದರಿ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ: 84.61%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 96.32%
- ಸಂಶ್ಲಿಷ್ಣೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಪರಮಾಣೀಕರಣ):
  - - ಮೈಕ್ರೋಸೋಸೈಡ್: 26.05%
  - - ಹೆಮೋಸೈಡ್: 30.00%
  - - ರಕ್ತಸ್ರಾವಗಳು: 1.80%
  - - ಹತ್ತಿರ ಉಣ್ಣೆ: 0.00%
  - - ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕುಲರೈಸೇಶನ್: 30.00%
  - - ಒಟ್ಟು ಲೆಸಿಯಾನ್ ಲೋಡ್: 57.85%
- ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ:
  - ಬಹು ಡಾಟ್-ಬ್ಲಾಟ್ ರಕ್ತಸ್ರಾವಗಳು ಮತ್ತು ಆರಂಭಿಕ ಹೆಮೋಸೈಡ್ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮ್ಯಾಕ್ಯುಲರ್ ಎಡೆಮಾ ಶಂಕಿತವಾಗಿದ್ದರೆ ನೇತರಶಾಸ್ತ್ರದ ವೈಮರ್ಶೆ ಮತ್ತು OCT ಅನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.
- ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ವೈವರಣೆ:
  - - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮೀಕ್ಷೆ: CNN ಸಮೀಕ್ಷೆ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜಿಡಿಸಿಲಾದ ಸಮೀಕ್ಷೆ).
  - - ವೈವರಣೆ ಔಟ್‌ಪುಟ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವೈಮರ್ಶೆ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಓವರ್‌ಲೇ ಮಾಸ್ಕ್‌ಗಳು.
- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
  - - ನಿಖರತೆ: 0.947
  - - F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
  - - AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಕಾರ್ಯದ ಅಂಶಗಳು:
  1. ಸ್ಕ್ರೀನ್-ಲಿಯಾನ್ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಫಂಡಸ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
  2. ಮ್ಯಾಕ್ಯುಲರ್ ಎಡೆಮಾ ಶಂಕಿತವಾಗಿದ್ದರೆ, OCT ಚಿತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
  3. ಶಂಕಿತ PDR ಗಾಗಿ, ಸಂಭಾವ್ಯ PRP/anti-VEGF ಗಾಗಿ ತುರ್ತು ರೆಟಿನಾ ರೆಫರಲ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ.
  4. ಆಡ್‌ಟಿವ್ ಲಭ್ಯವಿದ್ದರೆ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಮಾಸ್ಕ್‌ಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಮಾಡಿ.

