

## Stage: PDR

## ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹ

ಹೆಸರು: jenifer

ವಯಸ್ಸು: 78

ಲಿಂಗ: Female

ಸಿಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 190

ಡಯಾಸ್ಟೋಲಿಕ್ (mmHg): 110

BMI: 30.8

ಗ್ಲೂಕೋಸ್: 364

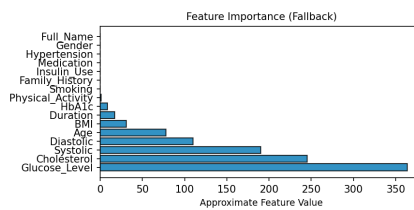
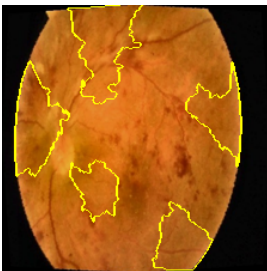
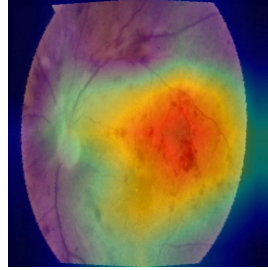
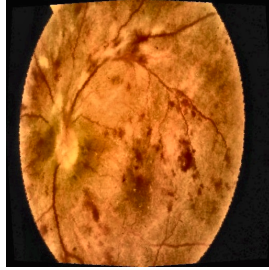
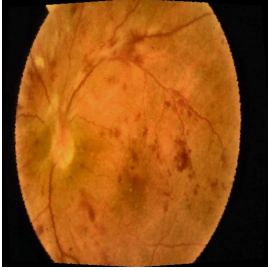
HbA1c: 8.6

ಕೆಪಿಎಸ್‌ಟಿ: 245

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದ್ರವ್ಯತೆ: Yes

ಮಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 17



## ಸಾರಾಂಶ

- ಕಲಿನಾಕಲ್ ವರದಿ - ನೇತರಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ
- ರೋಗಿ: ಹೆಸರು: ಜೆನಿಫರ್, ವಯಸ್ಸು: 78, BMI: 30.8
- ನೋರೋಪತಿ ಹಂತ: PDR
- ಮಾದರಿ ವಾಕ್ಯವಾಸ: 83.96%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್: 96.04%
- ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಪರಮಾಣೀಕರಣ):
  - - ಮೈಕ್ರೋಸಾಕುಲರೈಸೇಶನ್: 25.00%
  - - ಹೆಡ್‌ಸೂಸುವಿಕೆ: 25.00%
  - - ರಕ್ತಸಾರಾವಗಳು: 2.10%
  - - ಹತ್ತಿ ಉಣ್ಣೆ: 0.00%
  - - ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆ: 25.00%
  - - ಒಟ್ಟು ಲೆಸಿಯಾನ್ ರೇಟ್: 52.10%
- ಕಲಿನಿಕಲ್ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ:
  - ಪರಿಸರ DR (ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆ) ನೋಡಿಗೆ ಸ್ಥಾನದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು. ತಕ್ಷಣದ ರೆಟಿನಾ ತಜ್ಞರ ಉಲ್ಲೇಖವನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ (ಪ್ರಾಚೀನ / ಪರಿಣಿತ ವೈದ್ಯಕೀಕರಣ).
  - ಮಾದರಿ ಮತ್ತೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:
    - - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮೀಕ್ಷೆ: CNN ಸಮೀಕ್ಷೆ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟಾ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜೋಡಿಸಲಾದ ಸಮೀಕ್ಷೆ).
    - - ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಔಟ್‌ಪುಟ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆ: GradCAM++, LIME, SHAP — ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಹೋಲಿಕೆಯು ಮಾದರಿಗಳ ಮತ್ತೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ.
  - ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
    - - ನೋಂದಣಿ: 0.947
    - - F1-ಸ್ಕೋರ್: 0.938
    - - AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕಲಿನಿಕಲ್ ಕಾರ್ಯದ ಅಂಶಗಳು:
  1. ಸ್ಕೋರ್-ಲೇವೆಲ್ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಫಂಡಸ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
  2. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಎಡೆಮಾ ಶಂಕಿತವಾಗಿದ್ದರೆ, OCT ಚಿತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
  3. ಶಂಕಿತ PDR ಗಾಗೆ, ಸಂಭಾವ್ಯ PRP/anti-VEGF ಗಾಗೆ ತುರ್ತು ರೆಟಿನಾ ರೆಫರಲ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ.
  4. ಆಡಳಿತದ ಲಭ್ಯವಿದ್ದರೆ ಲೆಸಿಯಾನ್ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಮಾಡಿ.