

## Stage: PDR

## ಮೆಟಾಡಿಟಾ ಸಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: Sebastian

ವಯಸ್ಸು: 89

ಲೋಗ್: Male

ಸೌನ್ಯಟಾಲ್‌ (mmHg): 190

ಡಯಾನ್ಯಟಾಲ್‌ (mmHg): 110

BMI: 30.1

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್ಲಿ: 190

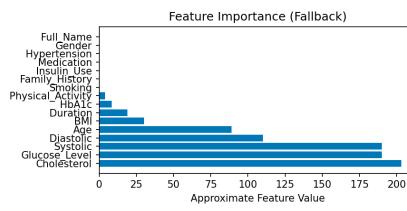
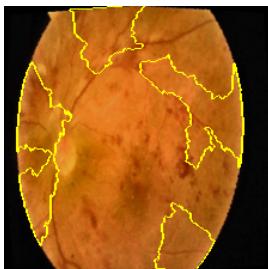
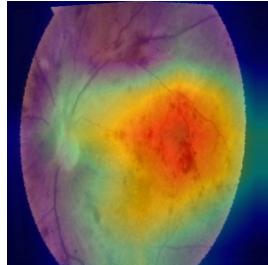
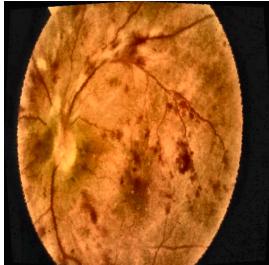
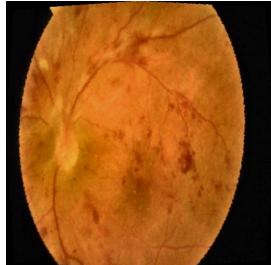
HbA1c: 8.5

ಕೆಣಿಸ್ಟಾರ್ಲ್‌: 203

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೆಹಿತ: Yes

ಮಧುಮೈಕ ಅವಧಿ: 19



## ಸಾರಾಂಶ

- ಕೆಲ್ಲಾನ್ಯಾಕಲ್‌ ವರದಿ - ನೇರ್ತಿರಶ್ನಾನ್ಯಾಕ್ಸಿಜನ್
- ರೆಷಿ: ಹೆಸರು: ಸೇಬಾನ್ಯಾಕ್ಯಾಯನ್, ವಯಸ್ಸು: 89, BMI: 30.1
- ನ್ಯಾರ್ಕ್‌ಫ್ರಾಂಟ್ ಹಂತ: PDR
- ಮಾದರಿ ಪ್ರಾಣಿಯನ್: 83.96%

- ಅಷ್ಟಾಯದ ಸ್ಕೇಟ್: 96.04%
- ಸಂಶೋಧನೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಪೋರ್ಮಾಣಿಕರಣ):
  - ಮೈಕ್ರೋರೆಂಜನ್ಯಾಯೂರ್ಜ್ಯಾನ್: 26.90%
  - ಹೈಡ್ರೋಸ್ಯಾಪ್ರೋಫ್ರೆಂಚ್: 15.32%
  - ರಕ್ತಾತ್ಮಕ ರಾವಣಗಳು: 3.65%
  - ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಣಣಿ: 0.00%
  - ಸ್ಯಾಯಿಕ್ಲಾಸ್ ಕುಲರ್ಸ್ಯೇಶನ್: 30.00%
  - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಲಿಂಕ್: 45.88%
- ಕೆಲ್ಲಾನ್ಯಾಕಲ್ರ್ ಪೋಯಾಬ್ಲ್ಯಾನ್:
  - ಪೋರ್ನರಣ DR (ಸ್ಯಾಯಿಕ್ಲಾಸ್ ಕುಲರ್ಸ್ಯೇಶನ್) ನೈರ್ದಾಗಿ ಸ್ಥಾರವಾದ ವೈಶ್ಲೋಷ್ಯಾಟ್ ಯಾಗಳು. ತಕ್ಷಣದ ರೆಟ್ನಿನ್ ತೆಜ್ಜಾರ್ ಉಲ್ಲೋಧಿವನ್ನು ಶೋಷಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ (ವೈಜ್ಞಾನಿಕ / ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಪರಿಗಣಿಸ್ತೇ).
- ಮಾದರಿ ಮತ್ತೆತು ವೋವರಣಿ:
  - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮ್ಮುಖಿಳನ್: CNN ಸಮಾಷ್ಟ್ಯಾಟ್ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟ್ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜೈಡ್ಸನಲಾದ ಸಮೂಹ).
  - ವೋವರಿಂಗ್ ಸುವರ್ಚುಲ್ ಪ್ರಿಂಟ್ ಮತ್ತೆಗಳು ಲಭ್ಯಯವಾಗುತ್ತದೆ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವೋಮರ್ಟ್ ಹೋಟ್ಯಾಮ್ಯಾಯಾಪ್ರೋಗ್ಲ್ಯಾನ್ ಮತ್ತೆತು ಓವರ್ಲೆಲ್ ಮಾಸ್ಕ್ ಗಳು.
- ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮತ್ತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
  - ನೋವಿರತೆ: 0.947
  - F1-ಸ್ಕೇಟ್: 0.938
  - AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕೆಲ್ಲಾನ್ಯಾಕಲ್ರ್ ಕೆರ್ರೋಯೆಯ ಅಂಶಗಳು:
  1. ಸ್ಯಾಲ್ಟ್ರ್-ಲ್ಯಾಯಾಂಪ್ ಪರೋಕ್ಸಿಡ್ ಮತ್ತೆತು ಫಂಡಸ್ ಪರೋಕ್ಸಿಡ್ ಯಿಂದಾಗಿ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
  2. ಮ್ಯಾಕ್ಸಾಯುಲರ್ ಎಡ್ಮಾ ಶಂಕ್ರಿತವಾಗುವುದರೆ, OCT ಚೋತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳು.
  3. ಶಂಕ್ರಿತ PDR ಗಾಗ್ಂ, ಸಂಭಾವ್ಯ �PRP/anti-VEGF ಗಾಗ್ಂ ತುರ್ತೆ ರೆಟ್ನಿನ್ ರೀಫರಲ್ ಪೋಯವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡು.
  4. ಅಡ್ಷನ್ಗಾಗಿ ಲಭ್ಯಯವಾದುದರೆ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಮಾಸ್ಕ್ ಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಟರ್ ಯುವೆಂಟ್ ಮಾಡು.

