

Stage: SEVERE

## ಮೆಟಾಡಿಎಕ್ಸಾ ಸಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: solomon

ವಯಸ್ಸು: 78

ಲೋಗ್: Male

ನೋನ್‌ಟಾಲ್‌ (mmHg): 180

ಡಯಾನ್‌ಟಾಲ್‌ (mmHg): 110

BMI: 30.8

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್ಲಾ: 376

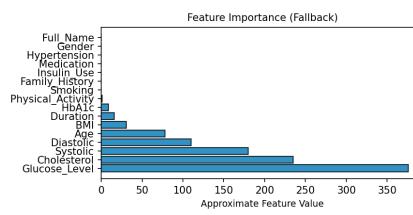
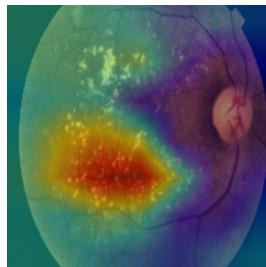
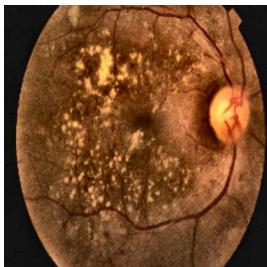
HbA1c: 8.6

ಕೆಣಿಸ್‌ಟಾರ್‌: 235

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೆಹಿತ: Yes

ಮುಧುಮೇಹ ಅವಧಿ: 16



## ಸಾರಾಂಶ

- ಕೆಲ್ಲಾನ್‌ಟಾಲ್ ವರದ್ದು - ನೇರ್ತೆರಶಾನ್‌ತೆರಜ್ಞಾ
- ರೀಪ್ಸಿ: ಹೆಸರು: ಸೈಫ್ರಿನ್‌, ವಯಸ್ಸು: 78, BMI: 30.8
- ಉಳಿಸಲಾದ ಹಂತ: ತೇವೊರ
- ಮಾದರಿ ಪ್ರಾಣಿಯಾನ್: 83.6%

- ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೇಟ್: 95.42%
- ಸಂಶೋಧನೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ):
  - ಮೈಕ್ರೋಆನ್ಯೂರ್ಜ್ಯೋನ್: 17.09%
  - ಹೆಂಸೂಸುವೊಕೆಗಳು: 4.29%
  - ರಕ್ತತಸ್ಸರಾವಗಳು: 2.50%
  - ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಣಣಿ: 0.00%
  - ಸ್ಯಾಯಿಷ್ಟಿಸ್ಕಲ್ಸುಲರ್ಸೈಷನ್: 25.00%
  - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಲಿಂಕ್: 23.89%
- ಕೆಲ್ನೊಕಲ್ರ್ ಪ್ರಯಾಖ್ಯಾನ:
  - ತೀವ್ರವಾದ NPDR ಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗ್ಗೆ ಪ್ರಯಾಪಕವಾದ ರಕ್ತತಸ್ಸರಾವಗಳು, ಸೌರೀಯ ಮಣಿಗಳು ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಣಣಿಯ ಕಲೆಗಳು. ತುರ್ತು ಉಲ್ಲೇಖವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ವೋವರಣಿ:
  - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮ್ಮಾನ: CNN ಸಮಾಷ್ಟಿಕ್ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟ್ರಾ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜೈಡ್ಸನಲಾದ ಸಮೂಹ).
  - ವೋವರಿಂಗ್ ಸುವರ್ತಿ ಐಟ್ರಾಫ್ಟ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯಯವಾಗಿ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವೋಮರ್ಕೆ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಓವರ್‌ಲೈ ಮಾಸ್ಕೆಗಳು.
- ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
  - ನೋವಿರತೆ: 0.947
  - F1-ಸ್ಕೇಟ್: 0.938
  - AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕೆಲ್ನೊಕಲ್ರ್ ಕೆರ್ರೋಯೆಯ ಅಂಶಗಳು:
  1. ಸ್ಲಾಟ್‌ಲ್ಯಾಂಪ್ ಪರೋಕ್ಸಿ ಮತ್ತು ಘಂಡಸ್ ಪರೋಕ್ಸಿಯೆಂಡ್‌ಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
  2. ಮ್ಯಾಕ್ಯೂಲ್ಯಲರ್ ಎಡ್‌ಮಾ ಶಂಕ್ರಿತವಾಗ್ಗೆದರೆ, OCT ಚೋತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳು.
  3. ಶಂಕ್ರಿತ PDR ಗಾಗ್ಗೆ, ಸಂಭಾವ್ಯ �PRP/anti-VEGF ಗಾಗ್ಗೆ ತುರ್ತು ರೆಟ್‌ನಾ ರೀಫರಲ್ ಪ್ರಯವನ್‌ಧೀ ಮಾಡು.
  4. ಅಡ್ಷನ್‌ಗೆ ಲಭ್ಯಯವಾದ್ದರೆ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಮಾಸ್ಕೆಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಟರ್‌ಯುವೆಂಟ್ ಮಾಡು.

