

## Stage: PDR

ಮೆಟಾಡಿಟಾ ಸಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: solomon

ವಯಸ್ಸು: 67

ಲೋಗ್: Male

ಸೌನ್ಯಟಾಲ್‌ (mmHg): 189

ಡಯಾನ್ಯಟಾಲ್‌ (mmHg): 110

BMI: 30.8

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್ಲಾ: 398

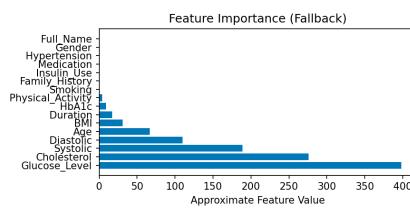
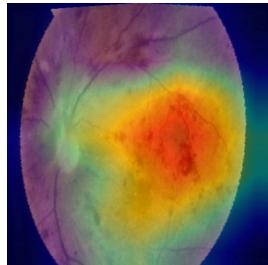
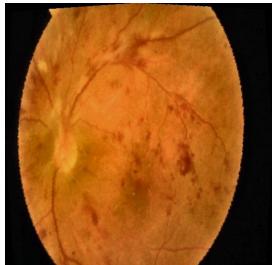
HbA1c: 8.9

ಕೆಣಿಸ್ಟಾರ್‌: 276

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೆಹಿತ: Yes

ಮಧುಮೈಕ ಅವಧಿ: 17



## ಸಾರಾಂಶ

- ಕೆಲ್ಲಾನ್ಯಾಕಲ್‌ ವರದಿ - ನೇರ್ತಿರಶ್ನಾನ್ಯಾಕ್ರಜಿಜ್
- ರೀಪ್: ಹೆಸರು: ಸೆಳೆಮುನ್, ವಯಸ್ಸು: 67, BMI: 30.8
- ನೊರ್ಮೆಟಿಷನ್ ಕಂತ: PDR
- ಮಾದರಿ ಪ್ರಾಣಿವಾಸ: 83.96%

- ಅಪ್ತಾಯದ ಸ್ಕೇಟ್‌: 96.04%
- ಸಂಶೋಧನೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಪ್ರೋಟೋಕಲ್):

  - ಮೈಕ್ರೋವೈನ್‌ಯೂರ್‌ಮ್ಯಾನ್: 26.90%
  - ಹೈಡ್ರೋಸ್ಮೆಂಬ್ರಿನ್: 15.32%
  - ರಕ್ತಾತ್ಮಕ ರಾವಣಗಳು: 3.65%
  - ಹತ್ತೆತ್ತೊಂಬಣಿ: 0.00%
  - ಸ್ಯಾಯಿಕ್‌ಸ್ಯಾಕ್‌ಲೈನ್‌ಸ್ಯೇಶನ್: 30.00%
  - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಲಿಂಕ್: 45.88%

- ಕ್ಲಾಸ್‌ನೋಕಲ್ ಪ್ರಯಾಖ್ಯಾನ:

  - ಪ್ರೋಟೋಕಲ್ DR (ಸ್ಯಾಯಿಕ್‌ಸ್ಯಾಕ್‌ಲೈನ್‌ಸ್ಯೇಶನ್) ನೀಡಾಗಿ ಸ್ಥಾರವಾದ ವೈಶ್ಲೋಷ್ಟ್ಯಾಯಗಳು. ತಕ್ಷಣದ ರೆಟ್‌ನಾ ತಜ್ಞಾರ್ಥ ಉಲ್ಲೇಖವನ್ನು ಶೈಫ್ಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ (ವೈಜ್ಞಾನಿಕ / ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಪರಿಗಣಿಸ್ತು).
  - ಮಾದರಿ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ವ್ಯವರಣೆ:

    - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮ್ಮುಖಿಗಳನ್: CNN ಸಮಾಷ್ಟಿಕ್ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟ್‌ನಾ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜೈಡ್‌ಸಲಾದ ಸಮೂಹ).
    - ವ್ಯವರಣೆಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಮಾದರಿಗಳು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಓವರ್‌ಲೈ ಮಾನ್ಯಕ್ರಾಂತಿಗಳು.

  - ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತ್ವ ಮಾಪನಗಳು:

    - ನೋವಿರತೆ: 0.947
    - F1-ಸ್ಕೇಟ್‌: 0.938
    - AUC/ROC: 0.971

  - ಸೂಚನೆಗಳ ಕ್ಲಾಸ್‌ನೋಕಲ್ ಕ್ಲಾಸ್‌ರೈಯೆಯ ಅಂಶಗಳು:

    1. ಸ್ಯಾಲ್‌ಟ್ರ್ಯಾ-ಲ್ಯಾಂಪ್‌ ಪರೋಕ್ಸಿಡ್ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಘಂಡಸ್ ಪರೋಕ್ಸಿಡೆಯಿಂದಾಗಿ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
    2. ಮ್ಯಾಕ್‌ಯೂಲರ್‌ ಎಡ್‌ಮಾ ಶಂಕ್ರಿತವಾಗಿದ್ದರೆ, OCT ಚೌತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳು.
    3. ಶಂಕ್ರಿತ PDR ಗಾಗ್, ಸಂಭಾವ್ಯ �PRP/anti-VEGF ಗಾಗ್ ತುರ್ತು ರೆಟ್‌ನಾ ರೀಫರಲ್ ಪ್ರಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡು.
    4. ಅಡ್‌ಟ್ರ್ಯಾಗಿ ಲಭ್ಯ ವ್ಯವಹಾರ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಮಾನ್ಯಕ್ರಾಂತಿಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಟರ್‌ಯುವೆಂಟ್ ಮಾಡು.

