

## Stage: PDR

ಮೆಟಾಡಿಟಾ ಸಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: Sebastian

ವಯಸ್ಸು: 89

ಲೋಗ್: Male

ಸೌನ್ಯಾಲೋಕ್ (mmHg): 190

ಡಯಾನ್ಯಾಲೋಕ್ (mmHg): 110

BMI: 30.1

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್ಲಿ: 190

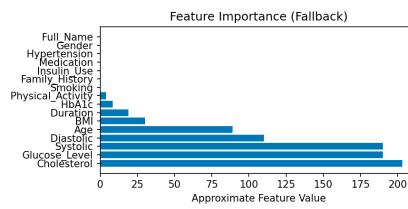
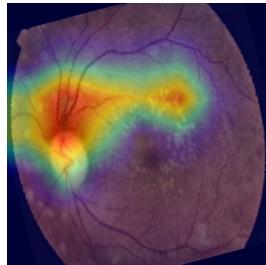
HbA1c: 8.5

ಕೆಣಿಸ್ಯಾರ್ಟಾಲ್: 203

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೆಹಿತ: Yes

ಮಧುಮೈಕ ಅವಧಿ: 19



## ಸಾರಾಂಶ

- ಕೆಲ್ಲಾನ್ಯಾಕಲ್ ವರದಿ - ನೇರ್ತಿರಶ್ಯಾನ್ಯಾಕ್ರಜಿಜ್
- ರೆಷಿ: ಹೆಸರು: ಸೆಬಾಸ್ಟಿಯನ್, ವಯಸ್ಸು: 89, BMI: 30.1
- ನ್ಯಾರ್ಕ್‌ಫ್ರೆಂಚ್ ಹಂತ: PDR
- ಮಾದರಿ ಪ್ರಾಣಿತಾ: 85.74%

- ಅಪ್ತಾಯದ ಸ್ಕೇಟ್: 96.05%
- ಸಂಶೋಧನೆಗಳು (ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಪ್ರೋಟೋಕಲ್):

  - ಮೈಕ್ರೋವೈಸ್ಯೂಲ್‌ಮ್ಯಾನ್: 20.31%
  - ಹೈಡ್ರೋಸ್ಮೆಂಫಾಟಿಸ್: 21.52%
  - ರಕ್ತತಸ್ಸರಾವಗಳು: 2.56%
  - ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಣಿ: 0.00%
  - ಸ್ಯಾಯಿಕ್ಲಾಸ್‌ಕುಲರ್‌ಸೈಇಜ್‌ನ್: 30.00%
  - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಲಿಂಕ್: 44.39%

- ಕೆಲ್ನಾಕಲ್ ಪ್ರಯಾಖ್ಯಾನ:
- ಪ್ರೋಟೋಕಲ್ DR (ಸ್ಯಾಯಿಕ್ಲಾಸ್‌ಕುಲರ್‌ಸೈಇಜ್‌ನ್) ನೀಡಾಗೆ ಸ್ಥಾರವಾದ ವೈಶ್ಲೋಷ್ಯಾಟ್‌ಯಾಗಳು. ತಕ್ಷಣದ ರೆಟ್‌ನಾ ತಜ್ಞಾರ ಉಲ್ಲೇಖವನ್ನು ಶೈಫಾರನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ (ವೈಜ್ಞಾನಿಕ / ಪ್ರಾರ್ಥಿಕ ಪರಿಗಣಿಸ್ತು).
- ಮಾದರಿ ಮತ್ತೆತು ವ್ಯವರಣೆ:
- ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮ್ಮುಖಿಣಿ: CNN ಸಮಾಷ್ಟಿಕ್ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟ್‌ನಾ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜೈಡ್‌ಸಲಾದ ಸಮೂಹ).
- ವ್ಯವರಣೆಯ ಬೊಂಬಾರ್ಡ್‌ಮೆಟ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯಯವಾಗಿದೆ: GradCAM++, LIME, SHAP — ವ್ಯವರ್ತಿ ಹೋಟ್‌ಮ್ಯಾಯಾಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್‌ಗಳು ಮತ್ತೆತು ಓವರ್‌ಲೈ ಮಾನ್ಯಕ್ರಾಗಳು.
- ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:
- ನೋವಿರತೆ: 0.947
- F1-ಸ್ಕೇಟ್: 0.938
- AUC/ROC: 0.971
- ಸೂಚನೆಗಳ ಕೆಲ್ನಾಕಲ್ ಕೆರ್ನಲ್‌ಯೆಯ ಅಂಶಗಳು:
- 1. ಸ್ಲಾಂಟ್‌ಲ್ಯಾಂಪ್ ಪರೋಕ್ಸಿಡ್ ಮತ್ತೆತು ಫಂಡಸ್ ಪರೋಕ್ಸಿಡೆಂಡ್‌ಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
- 2. ಮ್ಯಾಕ್ಸಾಯಲರ್ ಎಡ್‌ಮಾ ಶಂಕ್ರಿತವಾಗುದ್ದರೆ, OCT ಚೌತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳು.
- 3. ಶಂಕ್ರಿತ PDR ಗಾಗ್, ಸಂಭಾವ್ಯ �PRP/anti-VEGF ಗಾಗ್ ತುರ್ತೆ ರೆಟ್‌ನಾ ರೀಫರಲ್ ಪ್ರಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡು.
- 4. ಅಡ್ಷನ್‌ಗೆ ಲಭ್ಯಯವಾದ್ದರೆ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಮಾನ್ಯಕ್ರಾಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಟರ್‌ಯುವೆಂಟ್ ಮಾಡು.

