

Stage: PDR

ಮೆಟಾಡಿಟಾ ಸಂಗೋರಹ

ಹೆಸರು: Sebastian

ವಯಸ್ಸು: 89

ಲೋಗ್: Male

ಸೌನ್ಯಟಾಲ್‌ (mmHg): 190

ಡಯಾನ್ಯಟಾಲ್‌ (mmHg): 110

BMI: 30.1

ಗ್ರೇಲ್‌ಎಂಪ್ಲಿ: 190

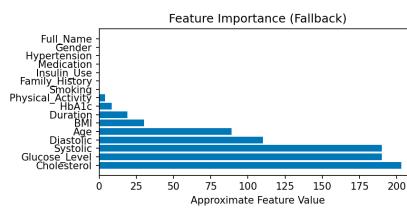
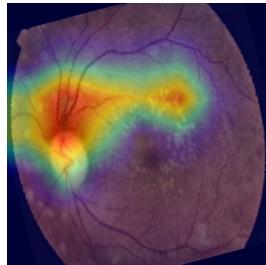
HbA1c: 8.5

ಕೆಣಿಸ್ಟಾರ್ಲ್‌: 203

ಧೂಮಪಾನ: Yes

ರಕ್ತದೆಹಿತ: Yes

ಮಧುಮೈಕ ಅವಧಿ: 19



ಸಾರಾಂಶ

- ಕೆಲ್ಲಾನ್ಯಾಕಲ್‌ ವರದಿ - ನೀತ್ಯರಶಾಸ್ತ್ರರಚನೆ
- ರೀಪ್: ಹೆಸರು: ಸೇಬಾನ್ಯಾಯನ್, ವಯಸ್ಸು: 89, BMI: 30.1
- ನೀತ್ಯರೋಕ್ಷಾತ ಹಂತ: PDR
- ಮಾದರಿ ಪ್ರಾಣಿಯನ್: 85.74%

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

 - ಮೈಕ್ರೋಆನ್ಯೂರ್ಜಿ: 20.31%
 - ಹೈಡ್ರೋಸ್ಮಿಕ್: 21.52%
 - ರಕ್ತತಸ್ಸರಾವಗಳು: 2.56%
 - ಹತ್ತೆತ್ತೆ ಉಣಣಿ: 0.00%
 - ಸ್ಯಾಯಿಕ್ಲಾಸ್‌ಕುಲರ್ಸ್‌ನೇಶನ್: 30.00%
 - ಒಟ್ಟು ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಲಿಂಕ್: 44.39%

- ಕೆಲ್ನೊಕಲ್ ಪ್ರಯಾಖ್ಯಾನ:
- ಪ್ರೋಟೋಕಲ್ DR (ಸ್ಯಾಯಿಕ್ಲಾಸ್‌ಕುಲರ್ಸ್‌ನೇಶನ್) ನೀಡಾಗೆ ಸ್ಥಾರವಾದ ವೈಶ್ಲೋಷ್ಟ್ಯಗಳು. ತಕ್ಷಣದ ರೆಟ್‌ನಾ ತಜ್ಞಾರ್ಥ ಉಲ್ಲೇಖವನ್ನು ಶೈಫ್ಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ (ವೈಜ್ಞಾನಿಕ / ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಪರಿಗಣಿಸ್ತು).
- ಮಾದರಿ ಮತ್ತೆ ಪ್ರವರ್ತನೆ:

 - ಬಹು-ಮಾದರಿ ಸಮ್ಮಾನ: CNN ಸಮಾಷ್ಟಿಕ್ (EfficientNet, ResNet50, ViT) + ಮೆಟಾಡೇಟ್ ಮಾದರಿಗಳು (RF, XGBoost, ಜೈಡ್‌ಸಲಾದ ಸಮೂಹ).
 - ಪ್ರವರ್ತನೆ ಮತ್ತು ಬೈಟ್‌ಪ್ರೋಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತೆ ಓವರ್‌ಲೆ ಮಾನ್ಯಕೆಗಳು.

- ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮತ್ತೆಯ ಮಾಪನಗಳು:

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

- ಸೂಚನೆಗಳ ಕೆಲ್ನೊಕಲ್ ಕೆರ್ಯಾಯೆಯ ಅಂಶಗಳು:

 1. ಸ್ಲಾಂಚ್-ಲ್ಯಾಂಪ್ ಪರೋಕ್ಸಿಡ್ ಮತ್ತೆ ಫಂಡಸ್ ಪರೋಕ್ಸಿಡೆಂಡ್‌ಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ.
 2. ಮೊಯಾಕ್ಸಿಯಲರ್ ಎಡ್‌ಮಾ ಶಂಕ್ರಿತವಾಗುದ್ದರೆ, OCT ಚೌತ್ರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳು.
 3. ಶಂಕ್ರಿತ PDR ಗಾಗ್, ಸಂಭಾವ್ಯ �PRP/anti-VEGF ಗಾಗ್ ತುರ್ತೆ ರೆಟ್‌ನಾ ರೀಫರಲ್ ಪ್ರಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡು.
 4. ಅಡ್ಷನ್‌ಗೆ ಲಭ್ಯ ವಾದ್ದರೆ ಲೆಸ್ಯಾಯಾನ್ ಮಾನ್ಯಕೆಗಳನ್ನು ಡಾಕ್ಟರ್‌ಯುವೆಂಟ್ ಮಾಡು.

