Genetic counselling and testing for Eye Genetic disorders

What are inherited eye genetic disorders?

Eye disorders due to a mutation/mistake/error in a gene are called eye genetic disorders. Person with this disorder may or may not have a family history but, carries the risk of passing on the gene mutation to the next generation.

Who are referred to genetic counselling at the Gen-Eye clinic, Narayana Nethralaya (NN), Bangalore?

1. Patients with eye genetic disorder
2. Family/relatives at a risk of developing heritable eye disorder
3. Couples planning to start their family and with family history of a genetic eye disorder

What can you expect during your visit at the Gen-Eye clinic at NN?	**Genetic Counselling and testing is provided for:**
1. Drawing a pedigree/Family history 2. Genetic counselling [Pre-test genetic counselling] a) Information about the genetic eye disorder and inheritance pattern b) Information about the Genetic testing c) Advantages of getting a genetic test done 3. Post-test genetic counselling (to discuss the genetic test report)	Eye Genetic Disorders like 1. Retinal Dystrophies 2. Corneal Dystrophies 3. Optic Atrophy 4. Congenital glaucoma 5. Retinoblastoma

Advantages of a Genetic Test:	**Whom to contact for an appointment for genetic counselling?**
❖ For Patients: Identification of the causative gene mutation To know the mode of inheritance Chances of passing the gene mutation to their children Recent Research developments	Narayana Nethralaya 2 (Bommasandra) Coordinator: Ms. Priti Phone number: 6364904487 Email: genetictest@narayananethralaya.com anupritaghosh@narayananethralaya.com GROW Lab/Gen-Eye Clinic Phone number: 080-66660715 Website: https://nvisionresearch.org/ Facebook: https://www.facebook.com/groups/712586934733961

ಐ ಜಿನೆಟಿಕ್ ಡಿಸಾರ್ಡರ್‌ಗಳಿಗೆ ಜೆನೆಟಿಕ್ ಕೌನ್ಸೆಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ

ಕಣ್ಣಿನ ಆನುವಂಶಿಕ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳನ್ನು ಯಾವುದು ಆನುವಂಶಿಕವಾಗಿ ಪಡೆದಿವೆ.

ಒಂದು ಜೀನ್ನಲ್ಲಿ ರೂಪಾಂತರ/ತಪ್ಪು/ದೋಷದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಕಣ್ಣಿನ ಅಸ್ವತ್ಥೆಗಳನ್ನು ಕಣ್ಣಿನ ಆನುವಂಶಿಕ ಅಸ್ವತ್ಥೆಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಅಸ್ವತ್ಥತೆಯೊಂದಿಗೆ ವ್ಯಕ್ತಿ ಕುಟುಂಬದ ಇತಿಹಾಸವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬವುದು ಅಥವಾ ಎಲ್ಲದೆ ಇರಬಹುದು ಆದರೆ, ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ಜೀನ್ ರೂಪಾಂರವು ಹಾದು ಹೋಗುವ ಸಾದ್ಯತೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಜಿನ್–ಐ ಕ್ಲಿನಿಕ್, ನಾರಾಯಣ ನೇತ್ರಾಲಯ(ಎನ್ ಎನ್), ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಆನುವಂಶಿಕ ಸಮಾಲೋಚನೆಗಳನ್ನು ಯಾರಿಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

1. ಕಣ್ಣಿನ ಆನುವಂಶಿಕ ಅಸ್ವತ್ಥೆಯ ರೋಗಿಗಳು
2. ಆನುವಂಶಿಕ ಕಣ್ಣಿನ ಅಸ್ವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಅಪಾಯದಲ್ಲಿರುವ ಕುಟುಂಬ/ ಸಂಬಂಧಗಳು.
3. ತಮ್ಮ ಕುಟುಂಬವನ್ನು ಮತ್ತು ಆನುವಂಶಿಕ ಕಣ್ಣಿನ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಯ ಕುಟುಂಬದ ಇತಿಹಾಸದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಜೋಡಿಗಳು

ಎನ್ ಎನ್ ನಲ್ಲಿನ ಜನ್–ಐ ಕ್ಲಿನಿಕ್ನಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಭೇಟಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೀವು ಏನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬವುದು?	**ಈ ಕೆಳಗಿನ ತೊಂದರೆ ಉಳವರಿಗೆ ಈ ಜಿನಿಟಿಕ್ ಕೌನ್ಸೆಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು:**
1. ಕುಟುಂಬ ಇತಿಹಾಸ/ವಂಶಾವಳಿಯ ತಯಾರಿಕೆ 2. ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಆನುವಂಶಿಕ ಸಮಾಲೋಚನೆ 3. ಪರೀಕ್ಷಾ ನಂತರದ ಆನುವಂಶಿಕ ಸಮಾಲೋಚನೆ	ಕಣ್ಣಿನ ಜಿನೆಟಿಕ್ ಡಿಸಾರ್ಡರ್ಸ 1. ರೆಟಿನಲ್ ಡೈಸ್ಟ್ರೋಪಿಗಳು 2. ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಡೈಸ್ಟ್ರೋಪಿಗಳು 3. ಆಪ್ಟಕ್ ಕ್ಷೀಣತೆ 4. ಜನ್ಮಜಾತ ಗ್ಲುಕೋಮಾ 5. ರಟಿನೊಬ್ಲಾಸ್ಟೊಮಾ

ನಾರಾಯಣ ನೇತ್ರಾಲಯ 2 (ಬೊಮ್ಮಸಂದ್ರ): ಶ್ರೀಮತಿ ಪ್ರೀತಿ Phone#: 6364904487

GROW ಲ್ಯಾಬ್ ಮತ್ತು ಜೆನ್-ಐ ಕ್ಲಿನಿಕ್ : 080-66660715

ಫೇಸ್ಬುಕ್: https://www.facebook.com/groups/712586934733961

ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ https://nvisionresearch.org/