

ਜੈਨੇਟਿਕ ਸਥਿਤੀਆਂ: ਆਟੋਸੋਮਲ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਵਿਰਾਸਤ ਬਾਰੇ ਸਿੱਖਣਾ

(Genetic conditions: Learning about autosomal dominant inheritance)

ਜੀਨ ਉਹ ਹਦਾਇਤਾਂ ਹਨ ਜੋ ਤੁਹਾਡੇ ਸਰੀਰ ਨੂੰ ਦੱਸਦੀਆਂ ਹਨ ਕਿ ਕਿਵੇਂ ਵਿਕਾਸ ਅਤੇ ਕਾਰਜ ਕਰਨਾ ਇਹ ਕੁਕੀਜ਼ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਰੈਸੀਪੀ ਜਾਂ ਘਰ ਬਣਾਉਣ ਦੇ ਨਕਸ਼ੇ (ਬਲੂਪ੍ਰਿੰਟ) ਵਾਂਗ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਲਗਭਗ ਹਰ ਜੀਨ ਦੀਆਂ 2 ਕਾਪੀਆਂ ਹਨ। ਇੱਕ ਕਾਪੀ ਅੰਡੇ ਤੋਂ ਆਉਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਸ਼ੁਕ੍ਰਾਣੂ ਤੋਂ ਜਿਸਨੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਬਣਾਇਆ ਹੈ। ਇੱਥੇ ਹਜ਼ਾਰਾਂ ਜੀਨ ਹਨ ਜੋ ਸਿਹਤ ਲਈ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹਨ।

ਸਾਡੇ ਸਾਰਿਆਂ ਦੀਆਂ ਜੈਨੇਟਿਕ ਹਦਾਇਤਾਂ ਵਿੱਚ ਫਰਕ ਹਨ ਜੋ ਸਾਨੂੰ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਅਸੀਂ ਇਨ੍ਹਾਂ ਰੂਪਾਂ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਾਂ। ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਫਰਕ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਿਹਤ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਦਾ ਕਾਰਨ ਨਹੀਂ ਬਣਦੇ। ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨਦੇਹ ਰੂਪ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਪਰ ਕਈ ਵਾਰ ਸਾਡੀਆਂ ਜੈਨੇਟਿਕ ਹਦਾਇਤਾਂ ਵਿੱਚ ਫਰਕ ਸਿਹਤ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਅੰਤਰਾਂ ਨੂੰ ਜਰਾਸੀਮ ਵੈਰੀਐਂਟ ਜਾਂ ਬਿਮਾਰੀ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਰੂਪ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਜੈਨੇਟਿਕ ਸਥਿਤੀਵਾਂ ਵਿਭਿੰਨ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨਾਲ ਵਾਪਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇਹ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ ਕਿ ਜੇ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਕਿਸੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਜੀਨ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਜਰਾਸੀਮ ਵੈਰੀਐਂਟ ਹੈ।

ਆਟੋਸੋਮਲ ਡੋਮੀਨੈਂਟ ਵਿਰਾਸਤ

(Autosomal dominant inheritance)

ਆਟੋਸੋਮਲ ਡੋਮੀਨੈਂਟ ਵਿਰਾਸਤ ਉਸ ਤਰੀਕੇ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ ਜਿਸ ਰਾਹੀਂ ਕੋਈ ਜੈਨੇਟਿਕ ਬਿਮਾਰੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਮਾਪਿਆਂ ਤੋਂ ਬੱਚੇ ਤੱਕ ਕਿਵੇਂ ਪਹੁੰਚ ਸਕਦੀ ਹੈ। **ਆਟੋਸੋਮਲ** ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਸਥਿਤੀ ਕਿਸੇ ਨੂੰ ਵੀ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਭਾਵੇਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਲਿੰਗ ਜਾਂ ਸੈਕਸ ਕੋਈ ਵੀ ਹੋਵੇ। **ਡੋਮੀਨੈਂਟ** ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਕਿ ਸਥਿਤੀ ਦੇ ਵਾਪਰਨ ਲਈ ਜੀਨ ਦੀ ਸਿਰਫ 1 ਕਾਪੀ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਜਰਾਸੀਮ ਵੈਰੀਐਂਟ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ। ਜੀਨ ਦੀ ਦੂਜੀ ਕਾਪੀ ਵਿੱਚ ਜਰਾਸੀਮ ਵੈਰੀਐਂਟ ਹੋਣ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਨਹੀਂ ਹੈ।

ਆਟੋਸੋਮਲ ਡੋਮੀਨੈਂਟ ਸਥਿਤੀਆਂ

(Autosomal dominant conditions)

ਇੱਥੇ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਵੱਖੋ ਵੱਖਰੀਆਂ ਆਟੋਸੋਮਲ ਡੋਮੀਨੈਂਟ ਸਥਿਤੀਆਂ ਹਨ ਜੋ ਸਾਡੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਵਿਕਾਸ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਕੁਝ ਆਟੋਸੋਮਲ ਡੋਮੀਨੈਂਟ ਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿੱਚ, ਵੈਰੀਐਂਟ ਵਾਲੇ ਸਾਰੇ ਵਿਅਕਤੀ ਇਸ ਸਥਿਤੀ ਦਾ ਵਿਕਾਸ ਕਰਨਗੇ। ਹੋਰ ਆਟੋਸੋਮਲ ਡੋਮੀਨੈਂਟ ਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿੱਚ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਇਹ ਜੈਨੇਟਿਕ ਵੈਰੀਐਂਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਬਿਮਾਰੀ ਵਿਕਸਿਤ ਵੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ ਵੀ ਹੋ ਸਕਦੀ। ਆਟੋਸੋਮਲ ਡੋਮੀਨੈਂਟ ਸਥਿਤੀ

ਆਟੋਸੋਮਲ ਡੋਮੀਨੈਂਟ ਸਥਿਤੀਆਂ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਜੀਵਨ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪੜਾਵਾਂ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਸਥਿਤੀ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਨ ਅਨੁਸਾਰ, ਲੱਛਣ ਜਨਮ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਜਾਂ ਜਨਮ ਦੇ ਸਮੇਂ, ਬਚਪਨ ਵਿੱਚ, ਕਿਸੇ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ, ਜਾਂ ਜਵਾਨੀ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਡੋਮੀਨੈਂਟ ਸਥਿਤੀਆਂ ਇਕੋ ਪਰਿਵਾਰ ਦੇ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਵੱਖਰੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।

ਆਟੋਸੋਮਲ ਡੋਮੀਨੈਂਟ ਸਥਿਤੀ ਵਾਸਤੇ ਜੈਨੇਟਿਕ ਟੈਸਟਿੰਗ ਉਪਲਬਧ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ ਵੀ ਹੋ ਸਕਦੀ। ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ, ਜੈਨੇਟਿਕ ਟੈਸਟਿੰਗ ਨੂੰ ਸਥਿਤੀ ਦੇ ਸੰਕੇਤਾਂ ਅਤੇ ਲੱਛਣਾਂ ਵਾਲੇ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਜਾਂ ਕਿਸੇ ਜਾਣੇ-ਪਛਾਣੇ ਜਰਾਸੀਮ ਵੈਰੀਐਂਟ ਦੇ ਕਾਰਨ ਪਰਿਵਾਰਕ ਇਤਿਹਾਸ ਵਾਲੇ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਵਿਚਾਰਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।



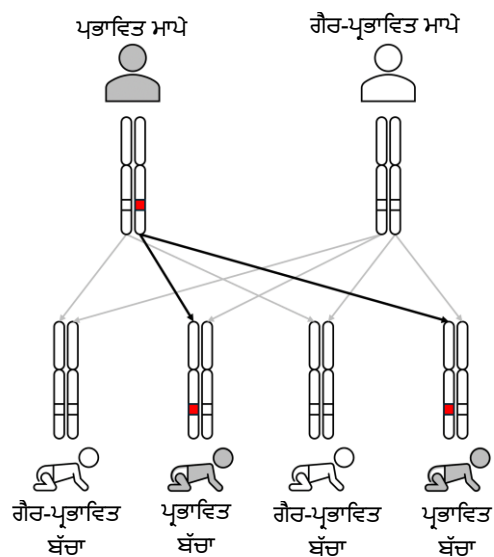
ਆਟੋਸੋਮਲ ਡੋਮੀਨੈਂਟ ਸਥਿਤੀਆਂ ਮਾਪਿਆਂ ਤੋਂ ਬੱਚੇ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਪਹੁੰਚ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ

(How autosomal dominant conditions are passed down from parent to child)

ਜੇ ਇੱਕ ਮਾਪੇ ਦੀ ਆਟੋਸੋਮਲ ਡੋਮੀਨੈਂਟ ਸਥਿਤੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਕੋਲ ਜਰਾਸੀਮ ਵੈਰੀਐਂਟ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ 1 ਜੀਨ ਅਤੇ ਇੱਕ ਜਰਾਸੀਮ ਵੈਰੀਐਂਟ ਦੇ ਨਾਲ 1 ਜੀਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਹਰੇਕ ਗਰਭਾਵਸਥਾ ਵਿੱਚ, ਬੱਚੇ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਜੈਵਿਕ ਮਾਪਿਆਂ ਦੇ ਜੀਨਾਂ ਦੇ ਜੋੜਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਹਰੇਕ ਤੋਂ 1 ਜੀਨ ਮਿਲਦਾ ਹੈ।

ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਕਿ ਹਰ ਗਰਭਾਵਸਥਾ ਵਿੱਚ, ਜਿੱਥੇ ਮਾਪਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਨੂੰ ਆਟੋਸੋਮਲ ਡੋਮੀਨੈਂਟ ਜੈਨੇਟਿਕ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਉੱਥੇ ਇਹ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਕਿ ਗਰਭਾਵਸਥਾ ਸਥਿਤੀ

- 2 ਵਿੱਚੋਂ 1 ਸੰਭਾਵਨਾ (ਜਾਂ 50% ਸੰਭਾਵਨਾ) ਕਿ ਬੱਚਾ ਜਰਾਸੀਮ ਵੈਰੀਐਂਟ ਦੇ ਨਾਲ ਜੀਨ ਨੂੰ ਵਿਰਾਸਤ ਵਿੱਚ ਲੈ ਜਾਵੇਗਾ। ਜਦੋਂ ਬੱਚੇ ਨੂੰ ਇਹ ਜੀਨ ਵਿਰਾਸਤ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਉਹ ਆਟੋਸੋਮਲ ਡੋਮੀਨੈਂਟ ਸਥਿਤੀ ਦਾ ਵਿਕਾਸ ਕਰਨਗੇ ਜਾਂ ਸਥਿਤੀ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਵਧੇ ਹੋਏ ਜੋਖਮ ਵਿੱਚ ਹੋਣਗੇ।
- 2 ਵਿੱਚੋਂ 1 ਸੰਭਾਵਨਾ (ਜਾਂ 50% ਸੰਭਾਵਨਾ) ਕਿ ਬੱਚਾ ਜਰਾਸੀਮ ਵੈਰੀਐਂਟ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਜੀਨ ਨੂੰ ਵਿਰਾਸਤ ਵਿੱਚ ਲੈ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਬੱਚੇ ਦੀ ਆਟੋਸੋਮਲ ਡੋਮੀਨੈਂਟ ਸਥਿਤੀ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗੀ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਆਉਣ ਵਾਲੀਆਂ ਪੀੜ੍ਹੀਆਂ ਤੱਕ ਨਹੀਂ ਦੇ ਸਕਦਾ।



ਮਾਪੇ ਇਹ ਕੰਟਰੋਲ ਨਹੀਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਕਿ ਕਿਹੜੇ ਜੀਨ ਆਪਣੇ ਬੱਚਿਆਂ ਨੂੰ ਦਿੱਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਕੋਈ ਜੈਨੇਟਿਕ ਸਥਿਤੀ ਹੋਣਾ, ਜਾਂ ਕਿਸੇ ਜੈਨੇਟਿਕ ਸਥਿਤੀ ਵਾਲਾ ਬੱਚਾ ਪੈਦਾ ਕਰਨਾ, ਕਿਸੇ ਵਿਅਕਤੀ ਜਾਂ ਮਾਪੇ ਵੱਲੋਂ ਕੀਤੇ ਜਾਂ ਨਾ ਕੀਤੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਚੀਜ਼ ਕਰਕੇ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ। ਆਟੋਸੋਮਲ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਵਿਰਾਸਤ ਵਿੱਚ ਮਿਲਣ ਦਾ ਜੋਖਮ ਵੀ ਇਸ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ:

- ਮਾਪੇ ਜਾਂ ਬੱਚੇ ਦਾ ਲਿੰਗ
- ਕਿਹੜੇ ਮਾਪੇ ਨੂੰ ਜਰਾਸੀਮ ਵੈਰੀਐਂਟ ਹੈ
- ਕੋਈ ਵੀ ਚੀਜ਼ ਜੋ ਕਿਸੇ ਮਾਪੇ ਨੇ ਗਰਭਾਵਸਥਾ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਜਾਂ ਦੌਰਾਨ ਕੀਤੀ ਜਾਂ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ

ਜੈਨੇਟਿਕ ਸਥਿਤੀਆਂ: ਆਟੋਸੋਮਲ ਪ੍ਰਭਾਵੀ ਵਿਰਾਸਤਬਾਰੇ ਸਿੱਖਣਾ

(Genetic conditions: Learning about autosomal dominant inheritance)

- ਪਿਛਲੀ ਗਰਭਅਵਸਥਾ ਦਾ ਸਿੱਟਾ (ਇਕੋ 2 ਲੋਕਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਸਾਰੀਆਂ ਗਰਭਅਵਸਥਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਬੱਚੇ ਨੂੰ ਆਟੋਸੋਮਲ ਦਬਦਬਾ ਵਾਲੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿਰਾਸਤ ਵਿੱਚ ਮਿਲਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ 2 ਵਿੱਚੋਂ 1 (50%) ਹੋਵੇਗੀ)

ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਇੱਕ ਜੈਨੇਟਿਕ ਜੈਨੇਟਿਕ ਰੂਪ ਲੱਭਣਾ: ਡੇ ਨੋਵੋ ਵੇਰੀਐਂਟਸ

(Finding a genetic variant for the first time: *De novo* variants)

ਆਟੋਸੋਮਲ ਡੋਮੀਨੈਂਟ ਸਥਿਤੀ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀ ਦਾ ਇਸ ਸਥਿਤੀ ਦਾ ਪਰਿਵਾਰਕ ਇਤਿਹਾਸ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦਾ। ਕੁਝ ਪਰਿਵਾਰਾਂ ਵਿੱਚ, ਸਥਿਤੀ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਜੈਨੇਟਿਕ ਰੂਪ ਪੀੜ੍ਹੀਆਂ ਤੋਂ ਪਰਿਵਾਰ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੈ। ਹੋਰ ਵਾਰ, ਜੈਨੇਟਿਕ ਰੂਪ ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਕਿਸੇ ਵਿਅਕਤੀ ਵਿੱਚ ਪਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਨੂੰ ਡੇ ਨੋਵੋ (ਜਾਂ "ਨਵਾਂ") ਰੂਪ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਕਿਸੇ ਵੀ ਮਾਪੇ ਤੋਂ ਵਿਰਾਸਤ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਮਿਲਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਉਸ ਵਿਅਕਤੀ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਵਾਪਰਿਆ ਹੈ। ਇੱਕ ਵਾਰ ਜਦੋਂ ਡੇ ਨੋਵੋ ਵੇਰੀਐਂਟ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਉਸ ਵਿਅਕਤੀ ਕੋਲ ਹੁਣ ਆਪਣੇ ਬੱਚੇ ਨੂੰ ਵੇਰੀਐਂਟ ਦੇਣ ਦੀ 50% ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਜੈਨੇਟਿਕ ਕਾਉਂਸਲਿੰਗ

(Genetic counselling)

ਜੇ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਆਟੋਸੋਮਲ ਡੋਮੀਨੈਂਟ ਸਥਿਤੀਆਂ ਜਾਂ ਵਿਰਾਸਤ ਬਾਰੇ ਕੋਈ ਸਵਾਲ ਹਨ, ਤਾਂ ਆਪਣੀ ਸਿਹਤ-ਸੰਭਾਲ ਟੀਮ ਨਾਲ ਗੱਲ ਕਰੋ। ਜੈਨੇਟਿਕ ਕਾਉਂਸਲਿੰਗ ਉਹਨਾਂ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਵਾਸਤੇ ਉਪਲਬਧ ਹੈ ਜਿੰਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਜੈਨੇਟਿਕ ਸਥਿਤੀ ਹੈ ਜਾਂ ਜਿੰਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਜੈਨੇਟਿਕ ਸਥਿਤੀ ਦਾ ਖਤਰਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇੱਕ ਜੈਨੇਟਿਕ ਸਲਾਹਕਾਰ ਤੁਹਾਡੇ ਪਰਿਵਾਰਕ ਇਤਿਹਾਸ, ਜੈਨੇਟਿਕ ਟੈਸਟਿੰਗ ਵਿਕਲਪਾਂ, ਅਤੇ ਸਕ੍ਰੀਨਿੰਗ ਵਿਕਲਪਾਂ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਉਹ ਪਰਿਵਾਰਾਂ ਅਤੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਤਸਖੀਸ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲ ਹੋਣ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਆਪਣੇ ਸਿਹਤ-ਸੰਭਾਲ ਪ੍ਰਦਾਨਕ ਨੂੰ ਪੁੱਛੋ ਕਿ ਕੀ ਜੈਨੇਟਿਕ ਕਾਉਂਸਲਿੰਗ ਵਾਸਤੇ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਤੁਹਾਡੇ ਵਾਸਤੇ ਸਹੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।

24/7 ਨਰਸ ਸਲਾਹ ਅਤੇ ਆਮ ਸਿਹਤ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ Health Link ਨੂੰ 811 'ਤੇ ਕਾਲ ਕਰੋ।

ਆਖਰੀ ਸਮੀਖਿਆ ਦੀ ਮਿਤੀ: ਅਗਸਤ 23, 2024

ਲੇਖਕ: ਕਲੀਨਿਕਲ ਅਤੇ ਮੈਟਾਬੋਲਿਕ ਜੈਨੇਟਿਕਸ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ (Clinical and Metabolic Genetics Program), Alberta Health Services

ਇਹ ਸਮੱਗਰੀ ਕਿਸੇ ਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਸਿਹਤ ਪੇਸ਼ੇਵਰ ਦੀ ਸਲਾਹ ਦਾ ਬਦਲ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਸਮੱਗਰੀ ਦਾ ਉੱਦੇਸ਼ ਸਿਰਫ਼ ਆਮ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਣਾ ਹੈ ਅਤੇ "ਜਿਵੇਂ ਹੈ", "ਜਿੱਥੇ ਹੈ" ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਹਾਲਾਂਕਿ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੀ ਸਟੀਕਤਾ ਦੀ ਪੁਸ਼ਟੀ ਕਰਨ ਲਈ ਵਜ਼ਬ ਯਤਨ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ, ਪਰ Alberta Health Services ਅਜਿਹੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੀ ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਉਦੇਸ਼ ਲਈ ਸਟੀਕਤਾ, ਭਰੋਸੇਯੋਗਤਾ, ਸੰਪੂਰਨਤਾ, ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਜਾਂ ਤੰਦਰੁਸਤੀ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧਤਾ ਜਾਂ ਵਾਰੰਟੀ, ਸਪਸ਼ਟ, ਅਪ੍ਰਤੱਖ ਜਾਂ ਵਿਧਾਨਕ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦੀ। Alberta Health Services ਇਨ੍ਹਾਂ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਅਤੇ ਅਜਿਹੀ ਵਰਤੋਂ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਦਾਅਵਿਆਂ, ਕਾਰਵਾਈਆਂ, ਮੰਗਾਂ ਜਾਂ ਮੁਕੱਦਮਿਆਂ ਲਈ ਸਪੱਸ਼ਟ ਤੌਰ ਤੇ ਸਾਰੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਤੋਂ ਇਨਕਾਰ ਕਰਦੀ ਹੈ।

ਜੈਨੇਟਿਕ ਸਥਿਤੀਆਂ: ਆਟੋਸੋਮਲ ਪ੍ਰਭਾਵੀ ਵਿਰਾਸਤਬਾਰੇ ਸਿੱਖਣਾ

(Genetic conditions: Learning about autosomal dominant inheritance)