

## ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰ: ਕੈਂਸਰ ਦੇਖਭਾਲ ਵਿੱਚ ਇਹਨਾਂ ਦਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ

ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰ ਉਹ ਕੋਈ ਵੀ ਚੀਜ਼ ਹੈ ਜੋ ਕੈਂਸਰ ਸੈੱਲਾਂ ਵਿੱਚ ਜਾਂ ਉਹਨਾਂ ਦੁਆਰਾ ਬਣਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ — ਜਾਂ ਹੋਰ ਸੈੱਲਾਂ ਦੁਆਰਾ ਜੋ ਕੈਂਸਰ ਜਾਂ ਕੁਝ ਗੈਰ-ਕੈਂਸਰੀ ਹਾਲਤਾਂ ਪ੍ਰਤੀ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ ਕਰਦੇ ਹਨ — ਜੋ ਕੈਂਸਰ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੰਦੀ ਹੈ। ਮਾਰਕਰ ਨਿਦਾਨ, ਇਲਾਜ ਦੀ ਚੋਣ, ਅਤੇ ਫਾਲੋ-ਅਪ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਪਰ ਵਧਿਆ ਹੋਇਆ ਪੱਧਰ ਇਹ ਮਤਲਬ ਨਹੀਂ ਰੱਖਦਾ ਕਿ ਕਿਸੇ ਨੂੰ ਕੈਂਸਰ ਹੈ, ਅਤੇ ਨਤੀਜੇ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਬਾਇਓਪਸੀ ਜਾਂ ਇਮੇਜਿੰਗ ਵਰਗੇ ਹੋਰ ਟੈਸਟਾਂ ਨਾਲ ਜੋੜੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

### ਸਧਾਰਨ ਵਰਜਨ

ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰ ਉਹ ਕੋਈ ਵੀ ਚੀਜ਼ ਹੈ ਜੋ ਕੈਂਸਰ ਸੈੱਲਾਂ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜਾਂ ਉਹਨਾਂ ਦੁਆਰਾ ਬਣਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਜੋ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੈਂਸਰ ਬਾਰੇ ਕੁਝ ਦੱਸਦੀ ਹੈ। ਸਰੀਰ ਦੇ ਹੋਰ ਸੈੱਲ ਵੀ ਮਾਰਕਰ ਬਣਾ ਸਕਦੇ ਹਨ, ਕੈਂਸਰ ਜਾਂ ਕੁਝ ਸੌਖੀ (ਗੈਰ-ਕੈਂਸਰੀ) ਹਾਲਤਾਂ ਪ੍ਰਤੀ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ ਵਜੋਂ। ਇੱਕ ਮਾਰਕਰ ਇਹ ਸੁਰਾਗ ਦੇ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੈਂਸਰ ਕਿੰਨਾ ਹਮਲਾਵਰ ਹੈ। ਇਹ ਇਹ ਸੁਝਾਅ ਦੇ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੈਂਸਰ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੇ ਇਲਾਜ ਪ੍ਰਤੀ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ ਦੇ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਅਤੇ ਇਹ ਦਿਖਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਕੈਂਸਰ ਇਲਾਜ ਪ੍ਰਤੀ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ ਦੇ ਰਿਹਾ ਹੈ।

**ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਾ ਇੱਕ ਟੁਕੜਾ ਹੈ, ਆਪਣੇ ਆਪ ਵਿੱਚ ਨਿਦਾਨ ਨਹੀਂ।**

### ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰ ਕੀ ਹਨ

ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰੋਟੀਨ, ਜਾਂ ਹੋਰ ਪਦਾਰਥ ਰਹੇ ਹਨ, ਜੋ ਕੈਂਸਰ ਸੈੱਲ ਸਾਧਾਰਨ ਸੈੱਲਾਂ ਨਾਲੋਂ ਵੱਧ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਇਹ ਕੁਝ ਕੈਂਸਰ ਵਾਲੇ ਲੋਕਾਂ ਦੇ ਖੂਨ, ਪਿਸ਼ਾਬ, ਟੱਟੀ, ਟਿਊਮਰਾਂ, ਜਾਂ ਹੋਰ ਟਿਸ਼ੂਆਂ ਜਾਂ ਸਰੀਰਕ ਤਰਲਾਂ ਵਿੱਚ ਮਿਲ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਜੀਨੋਮਿਕ ਮਾਰਕਰ ਵੀ ਹੁਣ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਰਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਟਿਊਮਰ ਜੀਨ ਮਿਊਟੇਸ਼ਨਾਂ, ਟਿਊਮਰ ਜੀਨ ਪ੍ਰਗਟਾਵੇ (expression) ਦੇ ਨਮੂਨੇ, ਅਤੇ ਟਿਊਮਰ ਡੀਐਨਏ ਵਿੱਚ ਗੈਰ-ਜੈਨੇਟਿਕ ਬਦਲਾਅ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਜੀਨੋਮਿਕ ਮਾਰਕਰ ਟਿਊਮਰਾਂ ਵਿੱਚ ਹੀ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। ਇਹ ਸਰੀਰਕ ਤਰਲਾਂ ਵਿੱਚ ਵਗਾਏ ਗਏ ਟਿਊਮਰ ਦੇ ਟੁਕੜਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੀ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।

ਕਈ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਅਤੇ ਕਈ ਕਲੀਨਿਕਲ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਹਨ। ਕੁਝ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਕਿਸਮ ਦੇ ਕੈਂਸਰ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਕੁਝ ਹੋਰ ਕਈ ਕੈਂਸਰ ਕਿਸਮਾਂ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

### ਇੱਕ ਇਕੱਲਾ ਨਤੀਜਾ ਪੂਰੀ ਤਸਵੀਰ ਕਿਉਂ ਨਹੀਂ ਹੈ

ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰ ਕੈਂਸਰ ਦੇ ਨਿਦਾਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਪਰ ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰ ਦਾ ਵਧਿਆ ਹੋਇਆ ਪੱਧਰ ਇਹ ਮਤਲਬ ਨਹੀਂ ਰੱਖਦਾ ਕਿ ਕਿਸੇ ਨੂੰ ਕੈਂਸਰ ਹੈ। ਇਸ ਦੇ ਦੋ ਅਹਿਮ ਕਾਰਨ ਹਨ।

- **ਗੈਰ-ਕੈਂਸਰੀ ਹਾਲਤਾਂ ਮਾਰਕਰ ਨੂੰ ਵਧਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।** ਇੱਕ ਸੌਖੀ (benign) ਹਾਲਤ ਕਦੇ-ਕਦੇ ਮਾਰਕਰ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਉੱਪਰ ਧੱਕ ਸਕਦੀ ਹੈ।
- **ਕੈਂਸਰ ਵਾਲੇ ਹਰ ਕਿਸੇ ਦਾ ਮਾਰਕਰ ਨਹੀਂ ਵਧਦਾ।** ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਕੈਂਸਰ ਵਾਲੇ ਕੁਝ ਲੋਕਾਂ ਵਿੱਚ ਉਸ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਮਾਰਕਰ ਦਾ ਪੱਧਰ ਕਦੇ ਨਹੀਂ ਵਧਦਾ।

ਇਸ ਲਈ ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰ ਮਾਪ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਬਾਇਓਪਸੀ ਜਾਂ ਇਮੇਜਿੰਗ ਵਰਗੇ ਹੋਰ ਟੈਸਟਾਂ ਨਾਲ ਜੋੜ ਕੇ, ਕੈਂਸਰ ਦਾ ਨਿਦਾਨ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

## ਕੈਂਸਰ ਦੇਖਭਾਲ ਵਿੱਚ ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰ ਕਿਵੇਂ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ

ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰ ਕੈਂਸਰ ਦੇਖਭਾਲ ਲਈ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੀ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ਾਲ ਲੜੀ ਦੇ ਸਕਦੇ ਹਨ।

- **ਕੈਂਸਰ ਦਾ ਨਿਦਾਨ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਨਾ**, ਹੋਰ ਟੈਸਟਾਂ ਦੇ ਨਾਲ।
- **ਕੈਂਸਰ ਦੀ ਕਿਸਮ।**
- **ਕੈਂਸਰ ਦੀ ਸਟੇਜ** — ਇਹ ਕਿੰਨਾ ਫੈਲਿਆ ਹੈ।
- **ਪੂਰਵ-ਅਨੁਮਾਨ (prognosis) ਦਾ ਅੰਦਾਜ਼ਾ**, ਭਾਵ ਬਿਮਾਰੀ ਦੇ ਸੰਭਾਵਿਤ ਚਾਲ-ਢਾਲ।
- **ਕਿਹੜਾ ਇਲਾਜ ਕੰਮ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ।** ਕੁਝ ਮਾਰਕਰ ਦਿਖਾਉਂਦੇ ਹਨ ਕਿ ਕੀ ਕੋਈ ਵਿਅਕਤੀ ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਟਾਰਗੇਟਿਡ ਥੈਰੇਪੀ ਲਈ ਯੋਗ ਹੈ। ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਕਈ ਵਾਰ ਕੈਂਸਰ ਇਲਾਜ ਲਈ ਬਾਇਓਮਾਰਕਰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਟਿਊਮਰ ਟਿਸ਼ੂ ਦੇ ਨਮੂਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਮਾਪੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਪਰ ਟਿਊਮਰ ਸੈੱਲ ਜਾਂ ਪਦਾਰਥ ਦੇ ਟੁਕੜੇ ਖੂਨ ਵਿੱਚ ਵਹਾ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ ਕੁਝ ਮਾਰਕਰ ਲਿਕਵਿਡ ਬਾਇਓਪਸੀ ਕਹੇ ਜਾਂਦੇ ਖੂਨ ਟੈਸਟਾਂ ਨਾਲ ਵੀ ਮਾਪੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ।
- **ਇਲਾਜ ਕਿੰਨਾ ਕਾਰਗਰ ਹੈ।** ਇਲਾਜ ਦੌਰਾਨ ਮਾਰਕਰ ਨੂੰ ਵਾਰ-ਵਾਰ ਮਾਪਣਾ ("ਸੀਰੀਅਲ" ਮਾਪ) ਇਹ ਦਿਖਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਟਿਊਮਰ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ ਦੇ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ।
- **ਕੀ ਕੈਂਸਰ ਵਾਪਸ ਆਇਆ ਹੈ।** ਇਲਾਜ ਖਤਮ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸਮੇਂ-ਸਮੇਂ 'ਤੇ ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰ ਮਾਪਣਾ, ਦੁਬਾਰਾ ਹੋਣ (recurrence) ਦੀ ਜਾਂਚ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

## ਟੈਸਟ ਕਿੱਥੇ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ

ਕਈ ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰ ਟੈਸਟ ਕੈਂਸਰ ਦੀਆਂ ਕਈ ਕਿਸਮਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਵਪਾਰਕ ਅਤੇ ਅਕਾਦਮਿਕ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾਵਾਂ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਬਹੁਤੇ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ। ਕਦੇ-ਕਦੇ ਇੱਕ ਕੈਂਸਰ ਸੈਂਟਰ ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਮੈਡੀਕਲ ਲੋੜ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਹੀ ਕਲੀਨਿਕਲ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਟੈਸਟ, ਜਿਸ ਨੂੰ ਲੈਬ-ਡਿਵੈਲਪਡ ਟੈਸਟ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਵਰਤਦਾ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰ ਉਹਨਾਂ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਟੈਸਟ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਜੋ ਕਲੀਨਿਕਲ ਲੈਬਾਰਟਰੀ ਇੰਪਰੂਵਮੈਂਟ ਅਮੈਂਡਮੈਂਟਸ (CLIA) ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੁਆਰਾ ਤੈਅ ਕੀਤੇ ਮਿਆਰਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।

## ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰ ਅਤੇ ਸਕ੍ਰੀਨਿੰਗ

ਟਿਊਮਰ ਅਜਿਹੇ ਮਾਰਕਰ ਪੈਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਖੂਨ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਰੀਰਕ ਤਰਲਾਂ ਵਿੱਚ ਮਾਪੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ ਖੋਜਕਾਰਾਂ ਨੂੰ ਉਮੀਦ ਸੀ ਕਿ ਇਹ ਮਾਰਕਰ ਲੋਕਾਂ ਵਿੱਚ ਕੈਂਸਰ ਦੀ ਸਕ੍ਰੀਨਿੰਗ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ — ਲੱਛਣ ਦਿਖਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ, ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਪੜਾਅ 'ਤੇ ਹੀ ਇਸ ਨੂੰ ਲੱਭਣਾ।

ਅਧਿਐਨਾਂ ਨੇ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪਾਇਆ ਹੈ ਕਿ ਖੂਨ ਵਿੱਚ ਘੁੰਮ ਰਹੇ ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰ ਸਕ੍ਰੀਨਿੰਗ ਲਈ ਵਧੀਆ ਕੰਮ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ। ਅਕਸਰ ਇਹ ਉਹਨਾਂ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਖੁੰਝਾ ਦਿੰਦੇ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਬਿਮਾਰੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਭਾਵ ਇਹ ਕਾਫ਼ੀ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ (sensitive) ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੇ। ਜਾਂ ਇਹ ਉਹਨਾਂ ਲੋਕਾਂ ਵਿੱਚ ਕੈਂਸਰ ਹੋਣ ਦਾ ਸੁਝਾਅ ਦਿੰਦੇ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਇਹ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ, ਭਾਵ ਇਹ ਕਾਫ਼ੀ ਖਾਸ (specific) ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੇ।

ਖੋਜਕਾਰ ਹੁਣ ਮਲਟੀ-ਕੈਂਸਰ ਖੋਜ ਟੈਸਟਾਂ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ। ਇਹ ਬਿਨਾਂ ਲੱਛਣਾਂ ਵਾਲੇ ਲੋਕਾਂ ਦੇ ਖੂਨ ਵਿੱਚ ਇੱਕੋ ਵੇਲੇ ਕਈ ਬਾਇਓਮਾਰਕਰਾਂ ਨੂੰ ਦੇਖਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਜੋ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਕੈਂਸਰ ਲੱਭੇ ਜਾ ਸਕਣ। ਅਜਿਹੇ ਕਈ ਟੈਸਟ ਵਿਕਸਿਤ ਕੀਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ, ਅਤੇ ਕੁਝ ਦਾ ਮਾਰਕੀਟਿੰਗ ਵੀ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਪਰ ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਕਿਵੇਂ ਵਰਤਿਆ ਜਾਵੇ, ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਦੇ ਨੁਕਸਾਨ ਅਤੇ ਫਾਇਦਿਆਂ ਬਾਰੇ ਅਜੇ ਬਹੁਤ ਕੁਝ ਸਿੱਖਣਾ ਬਾਕੀ ਹੈ।

**ਕੋਈ ਖਾਸ ਟਿਊਮਰ ਮਾਰਕਰ ਨਤੀਜੇ ਦਾ ਤੁਹਾਡੇ ਲਈ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ, ਇਸ ਬਾਰੇ ਆਪਣੀ ਹੈਲਥ ਕੇਅਰ ਟੀਮ ਨਾਲ ਗੱਲ ਕਰੋ।**

**ਇਹ ਸਮੱਗਰੀ ਸਿਰਫ਼ ਵਿੱਦਿਅਕ ਮਕਸਦ ਲਈ ਹੈ ਅਤੇ ਡਾਕਟਰੀ ਸਲਾਹ ਦਾ ਬਦਲ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਹਮੇਸ਼ਾ ਆਪਣੀ ਦੇਖਭਾਲ ਟੀਮ ਨਾਲ ਆਪਣੀ ਖਾਸ ਸਥਿਤੀ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰੋ।**

---

## ਇੱਕ ਭਰੋਸੇਯੋਗ ਸਰੋਤ 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ

ਇਹ National Cancer Institute 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਵਿਦਿਅਕ ਸਮੱਗਰੀ ਦਾ ਸਰਲ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਅਨੁਵਾਦ ਹੈ। ਪੂਰੀ ਅਤੇ ਨਵੀਨਤਮ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਮੂਲ ਸਰੋਤ ਪੜ੍ਹੋ। ਸਿਰਫ਼ ਵਿਦਿਅਕ ਜਾਣਕਾਰੀ — ਡਾਕਟਰੀ ਸਲਾਹ ਨਹੀਂ। ਹਮੇਸ਼ਾ ਆਪਣੀ ਕੋਅਰ ਟੀਮ ਨਾਲ ਗੱਲ ਕਰੋ।

National Cancer Institute: [cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/diagnosis/tumor-markers-fact-sheet](https://cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/diagnosis/tumor-markers-fact-sheet)

**ਅੱਪਡੇਟ ਕੀਤਾ:** 2026-09-15

ਤੁਹਾਨੂੰ ਮੁਫ਼ਤ ਦੁਭਾਸ਼ੀਆ ਲੈਣ ਦਾ ਹੱਕ ਹੈ। ਸੰਯੁਕਤ ਰਾਜ ਅਮਰੀਕਾ ਵਿੱਚ ਜਿਹੜੇ ਹਸਪਤਾਲ ਅਤੇ ਕਲੀਨਿਕ ਫੈਡਰਲ ਫੰਡ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਉਹਨਾਂ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਬਿਨਾਂ ਕਿਸੇ ਖਰਚੇ ਦੇ ਯੋਗ ਦੁਭਾਸ਼ੀਆ ਦੇਣਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ। ਤੁਸੀਂ ਰਿਸੈਪਸ਼ਨ 'ਤੇ ਜਾਂ ਆਪਣੀ ਅਪੋਇੰਟਮੈਂਟ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦੁਭਾਸ਼ੀਏ ਦੀ ਮੰਗ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ। ਤੁਹਾਡੇ ਲਈ ਅਨੁਵਾਦ ਕਰਨ ਵਾਸਤੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਪਰਿਵਾਰ ਦੇ ਕਿਸੇ ਮੈਂਬਰ ਜਾਂ ਬੱਚੇ ਨੂੰ ਨਾਲ ਲਿਆਉਣ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ।

**ਔਨਲਾਈਨ:** [cancerexplained.org/languages/pa/tumor-markers](https://cancerexplained.org/languages/pa/tumor-markers)

[cancerexplained.org](https://cancerexplained.org) 'ਤੇ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਲੇਖ ਤੋਂ ਅਨੁਵਾਦ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਸਰੋਤ ਨਾਲ ਜਾਂਚਿਆ ਗਿਆ ਸੰਸਕਰਣ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਾਲਾ ਹੈ।

Educational information only, not medical advice. An AI-assisted editorial system helped prepare this page. No named medical reviewer has reviewed it unless one is listed.

ਬਿਨਾਂ ਕੋਈ ਬਦਲਾਅ ਕੀਤੇ ਮੁਫ਼ਤ ਛਾਪੇ, ਕਾਪੀ ਕਰੋ ਅਤੇ ਸਾਂਝਾ ਕਰੋ। ਇਜਾਜ਼ਤ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ। ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਡਾਕਟਰੀ ਸਮੱਗਰੀ ਵਿੱਚ ਬਦਲਾਅ ਨਾ ਕਰੋ। ਹਵਾਲਾ:  
[cancerexplained.org](https://cancerexplained.org) ਵਿਦਿਅਕ ਜਾਣਕਾਰੀ, ਡਾਕਟਰੀ ਸਲਾਹ ਨਹੀਂ।