



ਪੈਸਚੂਰਾਈਜ਼ ਨਾ ਕੀਤੇ ਹੋਏ ਫਲਾਂ/ਸਬਜ਼ੀਆਂ ਦੇ ਜੁਸ ਅਤੇ ਸਾਈਡਰਜ਼: ਸਿਹਤ ਲਈ ਇੱਕ ਸੰਭਵ ਖਤਰਾ

Unpasteurized Fruit/Vegetable Juices and Ciders: A Potential Health Risk

ਪੈਸਚੂਰਾਈਜ਼ ਕੀਤੇ ਅਤੇ ਪੈਸਚੂਰਾਈਜ਼ ਨਾ ਕੀਤੇ ਹੋਏ ਜੁਸ
ਵਿੱਚ ਕੀ ਫਰਕ ਹੈ?

ਪੈਸਚੂਰਾਈਜ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ ਜੁਸਾਂ ਦਾ ਸਾਨੂੰ ਬਿਮਾਰ ਕਰ ਸਕਣ ਵਾਲੇ
ਰੋਗਾਣੂਆਂ (ਕੀਟਾਣੂਆਂ) ਅਤੇ ਜੀਵਾਣੂਆਂ ਨੂੰ ਨਸ਼ਟ ਕਰਨ ਲਈ
ਗਰਮੀ ਨਾਲ ਟ੍ਰੀਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਹ ਜੁਸ ਨੂੰ ਜ਼ਿਆਦਾ ਦੇਰ
ਤੱਕ ਰੱਖਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਵੀ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਅਜਿਹੇ
ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਜੀਵਾਣੂਆਂ ਨੂੰ ਨਸ਼ਟ ਕਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਉਸ ਨੂੰ ਖਰਾਬ
ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਪੈਸ ਕਰਕੇ ਜਾਂ ਦਬਾ ਕੇ ਕੱਢੋ ਗਏ ਕੱਚੋ ਤਾਜੇ ਜੁਸਾਂ ਨੂੰ ਗਰਮੀ ਨਾਲ
ਟ੍ਰੀਟ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਅਤੇ ਇਥੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਪੈਸਚੂਰਾਈਜ਼
ਨਾ ਕੀਤੇ ਗਏ ਦੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇੰਨ੍ਹਾਂ ਉਤਪਾਦਾਂ ਦੀ ਕੁਝ
ਹੀ ਦਿਨਾਂ ਦੀ ਛੋਟੀ ਸ਼ੈਲੈਂਡ ਲਾਇਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਫਰਜ਼ ਵਿੱਚ
ਰੱਖੇ ਜਾਣਾ ਅਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਵਾਲੀ ਤਰੀਕ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਪੀ
ਲਏ ਜਾਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।

ਕਿਸ ਨੂੰ ਖਤਰਾ ਹੈ?

ਕੈਨੇਡਾ ਅਤੇ ਯੂਐਸ ਵਿੱਚ, ਜੁਸ ਅਤੇ ਸਾਈਡਰ ਦੀਆਂ ਰਿਕਾਰਡ
ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ 29 ਆਉਟਬ੍ਰੋਕਾਂ ਹੋਈਆਂ ਸਨ। ਇੰਨ੍ਹਾਂ
ਆਉਟਬ੍ਰੋਕਾਂ ਕਰਕੇ 20 ਸਾਲ ਦੀ ਮਿਆਦ (1990-2010) ਵਿੱਚ
1,700 ਲੋਕਾਂ ਵਿੱਚ ਭੋਜਨ ਕਰਕੇ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਅਤੇ 2
ਮੌਤਾਂ ਹੋਈਆਂ। ਇੰਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਆਉਟਬ੍ਰੋਕਾਂ ਵਿੱਚ ਐਪਲ
ਸਾਈਡਰ, ਅੱਰੈਂਜ ਜੁਸ ਅਤੇ ਲੈਮੇਨੇਡਾਂ ਵਰਗੇ ਪੈਸਚੂਰਾਈਜ਼ ਨਾ
ਕੀਤੇ ਗਏ ਜੁਸ ਸ਼ਾਮਲ ਸਨ। ਦੂਸਰੇ ਤਾਜੇ ਫਲਾਂ ਦੇ ਜੁਸਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ
ਅਨਾਨਾਸ, ਗਾਜਰਾਂ, ਨਾਰੀਅਲ, ਗੰਨੇ, ਕੋਲੇ, ਅਸਾਈ ਅਤੇ ਫਲਾਂ ਦੇ
ਮਿਸ਼ਨਿਡ ਜੁਸਾਂ ਕਰਕੇ ਵੀ ਲੋਕ ਬਿਮਾਰ ਹੋਏ ਹਨ।

ਪੈਸਚੂਰਾਈਜ਼ ਨਾ ਕੀਤੇ ਗਏ ਜੁਸ ਵਿੱਚ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਆਮ ਰੋਗਾਣੂ
ਹਨ ਈ.ਕੋਲਾਈਡਿਸ਼ੁਅਰੀ (E.coli O157 and O111),
ਸੈਲਮੋਨੈਲਾ (Salmonella), ਕ੍ਰਿਪਟੋਸਪੋਰੀਡੀਅਮ
(Cryptosporidium) ਅਤੇ ਨੋਰੋਵਾਇਰਸ (norovirus)। ਕੁਝ
ਹੋਰਨਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ ਵਿਬਰੀਓ ਕੋਲੇਰੋਏ (Vibrio cholerae),
ਕਲੋਸਟ੍ਰਿਡੀਅਮ ਬੋਟੁਲਿਨਮ (Clostridium botulinum), ਯੀਸਟ
ਅਤੇ ਹੈਪੋਟਾਈਟਸ ਦੇ।

ਇਹ ਸਮੱਸਿਆ ਕਿੰਨੀ ਗੰਭੀਰ ਹੈ?

ਇਹ ਸਮੱਸਿਆ ਬਹੁਤ ਗੰਭੀਰ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਰੋਗਾਣੂਆਂ ਕਰਕੇ ਸਿਰਫ
ਸਮੇਂ ਦੀ ਛੋਟੀ ਮਿਆਦ ਲਈ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਦਸਤਾਂ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੋ ਸਕਦਾ
ਹੈ।

- ਈ.ਕੋਲਾਈਡਿਸ਼ੁਅਰੀ (E. coli O157): ਜਾਂ ਕੁਝ ਕੇਸਾਂ ਵਿੱਚ ਮੌਤ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ
- ਹੈਪੋਟਾਈਟਸ ਕਰਕੇ ਜਿਗਰ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ
- ਬੋਟੁਲਿਜ਼ਮ (Botulism) ਨਾਡੀਆਂ ਦੇ ਸਿਗਨਲਾਂ ਨੂੰ ਖਰਾਬ ਕਰਦਾ
ਹੈ, ਅਤੇ ਗੰਭੀਰ ਕੇਸਾਂ ਵਿੱਚ ਮੌਤ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦਾ ਹੈ
- ਕ੍ਰਿਪਟੋਸਪੋਰੀਡੀਅਮ (Cryptosporidium) ਕਰਕੇ ਸਮੇਂ ਦੀ
ਲੰਬੀ ਮਿਆਦ ਦੇ ਦਸਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ

ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਖਤਰਾ ਕਿਸ ਨੂੰ ਹੈ?

ਬਿਮਾਰ ਹੋਣ ਦੇ ਵੱਧ ਖਤਰੇ ਵਾਲੇ ਲੋਕ ਹਨ:

- ਨਿਆਣੇ
- ਛੋਟੇ ਬੱਚੇ (5 ਸਾਲ ਜਾਂ ਉਸ ਤੋਂ ਘੱਟ ਉਮਰ)
- ਵੱਡੇਰੀ ਉਮਰ ਦੇ ਬਾਲਗ
- ਗਰਭਵਤੀ ਔਰਤਾਂ
- ਕਮਜ਼ੋਰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਵਾਲੇ ਲੋਕ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ
ਐਚਆਈਵੀ ਵਾਲੇ ਜਾਂ ਕੈਂਸਰ ਲਈ ਇਲਾਜ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰ ਰਹੇ
ਲੋਕ)

ਇੰਨ੍ਹਾਂ ਕਮਜ਼ੋਰ ਸਮੂਹਾਂ ਨੂੰ ਪੈਸਚੂਰਾਈਜ਼ ਨਾ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ ਜੁਸ
ਨਹੀਂ ਪੀਣਾ ਚਾਹੀਦਾ।

ਸਕੂਲਾਂ, ਬੱਚਿਆਂ ਅਤੇ ਬਾਲਗਾਂ ਦੇ ਡੇਕੋਅਰਾਂ, ਹਸਪਤਾਲਾਂ ਅਤੇ
ਕਮਜ਼ੋਰ ਸਮੂਹਾਂ ਦੀ ਸੇਵਾ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਹੋਰ ਸੁਵਿਧਾਵਾਂ ਨੂੰ
ਪੈਸਚੂਰਾਈਜ਼ ਨਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਜੁਸ ਵੇਚਣਾ ਜਾਂ ਵਰਤਾਉਣਾ ਨਹੀਂ
ਚਾਹੀਦਾ। ਫਾਰਮਾਂ ਜਾਂ ਫਾਰਮਰ ਮਾਰਕਿਟਾਂ ਨੂੰ ਫਿਲਡ ਟ੍ਰਿਪ ਤੇ ਜਾਣ
ਵਾਲੇ ਬੱਚਿਆਂ ਨੂੰ ਪੈਸਚੂਰਾਈਜ਼ ਨਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਜੁਸ ਪੇਸ਼ ਨਹੀਂ
ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ।

