

ایدز

در گفت و گو با دکتر مینو محرز عضو کمیته کشوری مبارزه با ایدز



بر اساس آمار رسمی وزارت بهداشت در ایران ۱ هزار و ۲۲۱ نفر مبتلا به ویروس ایدز هستند، اگرچه مسئولان اعلام کرده اند که احتمالاً تعداد واقعی کمتر از این است. مینو محرز، عضو کمیته کشوری مبارزه با ایدز، در گفت و گو با خبرنگار مهر، تعداد واقعی ناقلان این ویروس را ۱۰۰ هزار نفر ذکر می کند.

کارشناسان بهداشت خیلی وقت پیش ویروس ایدز را به صدار آوردند. ایدز سرعت در تمام شهرهای ایران در حال گسترش است و مهمترین علت انتشار آن نیز روابط جنسی کنترل نشده و اعتیاد تزریقی است. جوان بودن کشور، کاهش سن بزرگسالی، ناآشنایی و ناگفته بودن اطلاعات و نبود وسیع اطلاع رسانی و رفتار خصمانه مردان با مسائل بهداشتی و پیگیرانه به این پدیده شوم دامن زده است. افزایش روزافزون این بیماری و بهانه های شدت یافتن و گویی با کتر مینو محرز، عضو کمیته کشوری مبارزه با ایدز، داشته باشیم.

لطفاً بفرمایید علت همه گیری بیماری ایدز چیست و ویروس این چگونه به وجود آمده است؟

هنوز متناً قطعی برای این همه گیری پیدا نشده است نظریه های مختلفی ارائه شده که هیچ کدام هنوز به اثبات نرسیده است. HIV جزو همه رترو ویروسها است و ویروس های که خانواده او در طبیعت وجود دارند که برخی عامل بیماریهای مختلف بدخیم و یا عصبی در انسان و برخی عامل سرطانی در جوندگان هستند. به نظر می رسد این ویروس در انسان به صورت تکثیر بوده و ولی در لابل مختلف و با جهش آیدمی ایجاد شده است. چشم آیدمی ایجاد شده است.

آمارهای رسمی تعداد مبتلایان قطعی به این بیماری را ۱ هزار و ۲۲۱ نفر اعلام می کند آیا آمار صحیح است؟

با وجود اعلام آمار رسمی ۱۱ هزار نفر و ۲۲۱ نفر مبتلا به ویروس ایدز در کشور، تعداد واقعی ناقلان این ویروس، ۱۰۰ هزار نفر است. وزارت بهداشت بر اساس فرمولهای سازمان جهانی بهداشت آمار واقعی مبتلایان به ویروس ایدز در ایران حدود ۶ هزار نفر تخمین می زند اما بر اساس محاسبات دقیق تر که از سوی مراکز تحقیقاتی دانشگاه هاروارد انجام شده، آمار واقعی مبتلایان به ویروس ایدز در کشور ما، ۱۰۰ هزار نفر است. مینو محرز، عضو کمیته کشوری مبارزه با ایدز، در حال حاضر بیش از ۱۰۰ هزار نفر در کشور ناقل ویروس ایدز هستند.

سیر بیماری ایدز چگونه است و داری چه علائمی است؟

عقونیت HIV، طبیعی وسیع اما سری کند دارد. نهفتگی این ویروس از سر می خورد و در بدن می شود تا زمانی که مرحله ایدز برسد، چندین سال طول می کشد. البته امروزه با داخل درمانی که می شود نمی گذاریم بیمار به مرحله ایدز برسد. زیرا ایدز مرحله آخر عقونیت

بیماران به خاطر داروهای جدیدی که به بازار آمده بسیار زیاد شده است.

در چه مرحله ای فرد متوجه می شود که مبتلا به ایدز شده است؟ بسیاری مواقع پزشک به علامت سری آزمایش می نویسد. پس از اعلام نتیجه آزمایش مشخص می شود که فرد مبتلاست یا خیر. در بعضی مواقع فرد مبتلاست اما دلیل رفتار پرخطری که مرکز مشاوره ای وجود دارد که افراد با رفتار پرخطر می توانند با مراجعه به این مراکز و پس از مشاوره تست بدهند. در باره تغییر در وضعیت درمان هم باید بگویم با آمدن داروهای جدید، روند بیماری کندتر شده است. هر چند هنوز درمان قطعی برای ایدز پیدا نکرده ایم تا بتوان با آن تمام ویروس ها را از بدن برد. اما این دارو می تواند رشد ویروس را کاملاً متوقف کند. اگرچه با مصرف این دارو بیمار خسته شده و دچار برخی عوارض جانبی می شود اما تا زمانی که دارو را با مصرف می کنند، بیماری مقاوم نشده و فرد زندگی کاملاً خوبی دارد.

بر اساس نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

بیماری از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

آیا افراد آلوده به ویروس ایدز نیاز به قرنطینه دارند؟

بیماری ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟ بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

آیا افرادی که مبتلا به ایدز هستند می توانند حامله شوند؟

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

آیا افرادی که مبتلا به ایدز هستند می توانند حامله شوند؟

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

شیوع بیماریهای عفونی نو پید می شود که مبتلا به ایدز شده است؟

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

آیا افرادی که مبتلا به ایدز هستند می توانند حامله شوند؟

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

آیا افرادی که مبتلا به ایدز هستند می توانند حامله شوند؟

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

آیا افرادی که مبتلا به ایدز هستند می توانند حامله شوند؟

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

آیا افرادی که مبتلا به ایدز هستند می توانند حامله شوند؟

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

آیا افرادی که مبتلا به ایدز هستند می توانند حامله شوند؟

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

ایندزی مرد و زن مساوی است اما در ایران هنوز با چنین رشدی روسو نشده ایم.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

ایندزی مرد و زن مساوی است اما در ایران هنوز با چنین رشدی روسو نشده ایم.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

ایندزی مرد و زن مساوی است اما در ایران هنوز با چنین رشدی روسو نشده ایم.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

ایندزی مرد و زن مساوی است اما در ایران هنوز با چنین رشدی روسو نشده ایم.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

ایندزی مرد و زن مساوی است اما در ایران هنوز با چنین رشدی روسو نشده ایم.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

ایندزی مرد و زن مساوی است اما در ایران هنوز با چنین رشدی روسو نشده ایم.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

مسانفانه رسانه های گروهی ما مشکل ایدز را خوب متوجه نشدنند باید جهانی فکر کنیم.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

مسانفانه رسانه های گروهی ما مشکل ایدز را خوب متوجه نشدنند باید جهانی فکر کنیم.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

مسانفانه رسانه های گروهی ما مشکل ایدز را خوب متوجه نشدنند باید جهانی فکر کنیم.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

مسانفانه رسانه های گروهی ما مشکل ایدز را خوب متوجه نشدنند باید جهانی فکر کنیم.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

مسانفانه رسانه های گروهی ما مشکل ایدز را خوب متوجه نشدنند باید جهانی فکر کنیم.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

مسانفانه رسانه های گروهی ما مشکل ایدز را خوب متوجه نشدنند باید جهانی فکر کنیم.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

تداوم آن باعث نگرش مثبت نیست.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

تداوم آن باعث نگرش مثبت نیست.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

تداوم آن باعث نگرش مثبت نیست.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

تداوم آن باعث نگرش مثبت نیست.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

تداوم آن باعث نگرش مثبت نیست.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

تداوم آن باعث نگرش مثبت نیست.

بله، ولی خطر ابتلا علاوه بر میزان تراکم ویروس در فرد مبتلا به نوع تماس جنسی نیز بستگی دارد. بزاق به تنهایی آلوده نیست سبب انتقال آلودگی نیست. اگر خون فرد آلوده به چشم پاشیده شود باعث انتقال ویروس می شود. اما این نوع تماس جنسی می تواند بیماری را منتقل کند؟ آیا ایدز از راه چشم و دهان هم منتقل می شود؟

واقعیت پنهان و مرگبار جامعه



ایندزی مرد و زن مساوی است اما در ایران هنوز با چنین رشدی روسو نشده ایم. متوسط سن زنان مبتلا به ایدز در ایران ۳۵ تا ۳۸ سال است که بیشتر آنها بدون آگاهی، فردی همسرانشان آلوده شده اند. در مورد کلینیکهای مبتلای هم که توسط وزارت بهداشت تأسیس شده است توضیحاتی بفرمایند؟ این کلینیکها ابتدا در سه نقطه کشور ایجاد شد به همین دلیل به آنها مثلثی می گویند، در حال حاضر ما شاهد گسترش این کلینیکها در نقاط مختلف هستیم. پزشکانی که در این کلینیکها خدمت می کنند، در این حوزه آموزش دیده اند. آنها بیماران را معاینه می کنند و کارهای اولیه مثل واکسیناسیون و آزمایشهای مربوطه را انجام داده و به آنها مشاوره می دهند. این پزشکان دائماً با متخصصینی در تماس هستند و وضعیت بیماران را گزارش می دهند. اولین کلینیک در کرمانشاه تأسیس شد که به عنوان بهترین مرکز مشاوره شناخته شده است. به هر حال بیماران به مکانهایی احتیاج دارند که از آن خودشان باشد و باسگویی آنها باشد. آیا توجه به افزایش این بیماری در کشور به نظر شما وظیفه آموزش و آگاهی دادن به جوانان چگونه است؟ افزایش است، خیلی بد است، آنگاهای که می توانست کمک کنند مگاری نمی کنند، هر چند هم آگاهی به جوانان همدم باز کم است، نقش صدا و سیما را دیگر رسانه ها هم بهتر است، مردم کمتر روزنامه می خوانند، اما تلویزیون را همیشه نگاه می کنند. متأسفانه این روزها شاهد ورود کیت های غیر مجاز و عرضه آن در بازار غیر رسمی می کنیم چرا که دلالان مختلف دارد از جمله اینکه به جود علت دوره پنجره ای ممکن است آزمایش منفی کاذب باشد. اگر مادری که آلوده به ایدز است حامله شود چه کاری باید انجام دهد؟ معمولاً به خانمهای آلوده به HIV توصیه می شود که حامله نشوند در صورت حاملگی به آن خاتمه دهند، ولی در صورت ادامه حاملگی می توان از داروهای ضد ویروس در مابعد استفاده کرد که در درصد بالایی از ابتلای جنین پیشگیری می کند. در ضمن چون بیشترین زمان ابتلا جنین را همان در اثر شیردانی اتفاق می افتد، لذا اگر شرایط موجود باشد ترجیحاً خانم حامله و دارای شیردانی به نوزاد خودداری کند. آیا فرزند متولد شده از مادر مبتلا، حتماً مبتلا خواهد شد؟ آیا پدر نیز می تواند بیماری را به فرزند منتقل کند؟ درصد ابتلای فرزند از مادر به تراکم ویروس و مرحله بیماری او بستگی دارد لذا میزان آلودگی ۰۰ تا ۴۵ درصد نیست و رقم بین ۲۵ تا ۴۵ درصد را بیشتر ذکر می کنند. پدر، بیماری را به فرزند انتقال نمی دهد مگر اینکه به طور تصادفی به خون او آلوده شود. آیا استفاده مشترک از ای بی ای می باشد این اصلاح، حجامت، طب سوزنی و سوراخ کردن گوش نیز می تواند این بیماری را منتقل کند؟ هر وسیله ای که برنده و به خون فرد مبتلا آغشته است و بلافاصله به وسیله دیگر استفاده شود به شرطی که وسیله را پوست بگذرد، می تواند آلوده کننده باشد. اشیا ای که به خون فرد مبتلا آلوده شده اند را چگونه می توان استریل کرد؟ در ابتدا باید آن را شست و خشک کرد و سپس در محلول ضد عفونی مورد قبول نیم ساعت غوطه ور کرد و سپس در «فروربا اتوکلوا» استریل کرد. این اقدام برای وسایلی که به پزشکشی و دندان پزشکی استفاده می شوند، ضروری است. اشیا ای که به ویروس ایدز آلوده هستند تا چه مدت می توانند آلوده کننده باشند؟ به طور کلی این ویروس در خارج از بدن در حال عوامل گرم یا با سرمی

تاریخ قرن بیستم

تجدید چاپ شد

مؤسسه فرهنگی مطبوعاتی ایران برای چهارمین بار جلد نخست تاریخ قرن بیستم را تجدید چاپ کرد جلد دوم تاریخ قرن بیستم موجود است

