

# تشخیص و درمان بیماری سل

ویژگی (دوم)  
شماره ۱۳۸۸

## ارزیابی بیمار

### بیمار کدامیک از علائم زیر را دارد ؟

- ◆ سر رفه طول کشیده بیش از دو هفته
- ◆ دفع خلط همراه با بدن رگه خون
- ◆ عرق شبانه
- ◆ کاهش وزن
- ◆ تب خفیف
- ◆ بی اشتها

### سوال کنید

**فرم بیماریابی رابه دقت تکمیل نمایید و سه نمونه خلط از بیمار تهیه کنید.**

**نمونه اول** را از بیمار در اولین مراجعه به خانه بهداشت یا هر واحد بهداشتی درمانی دیگر در فضای آزاد و زیر نظر کارمند بهداشتی تهیه نمایید.

**نمونه دوم** را بیمار صبح روز بعد، قبل از برخاستن از بستر تهیه نماید.

**نمونه سوم** را از بیمار همزمان با تحویل نمونه دوم و با همان روش نمونه اول در واحد بهداشتی درمانی تهیه نماید.

نمونه‌های خلط را پس از کنترل از نظر کیفیت و کمیت نمونه به همراه فرم بیماریابی تکمیل شده به مرکز بهداشتی درمانی یا آزمایشگاه میکروب شناسی سل مرکز بهداشت شهرستان ارسال نمایید.

## طبقاتی بیماریابی

### بیمار سابقه درمان سل دارد

### بیمار سابقه درمان سل ندارد ( مورد جدید )

● حداقل دو نمونه از سه نمونه خلط تهیه شده از بیمار از نظر باسیل اسید فاست مثبت شده است

● یک نمونه اسیر خلط بیمار مثبت و تغییرات رادیوگرافیک قفسه سینه مؤید سل ریوی است

● یک نمونه اسیر خلط بیمار و یک مورد کشت خلط او نیز مثبت شده است

● سایر اعضای بدن به غیر از ریهها به بیماری سل مبتلا هستند

**مانند:** ابتلای غدد لنفاوی پرده جنبه استخوان و مفاصل، سنگناک اراری - تاسلی، منژ و ...

**تشخیص:** پراساس وجود یک نمونه کشت مثبت یا تغییرات بافت شناسی به فرغ سل در محل گرفتاری

● تصمصم پزشک مبنی بر شروع یک دوره درمان کامل ضد سل

● ۲ سری آزمایش اسیر خلط سه نمونه‌ای به فاصله دو هفته از نظر باسیل اسید فاست منفی باشد و عکس رادیوگرافی قفسه سینه بیمار دارای یافته‌های غیرطبیعی به نفع سل باشد و درحال عمومی بیمار علیرغم ۱۳ - ۱۰ روز تجویز آنتی‌بیوتیک وسیع‌الطیف تغییری ایجاد نشده باشد و تصمصم کمیته فنی سل شهرستان یا متخصص تعیین شده از سوی آن کمیته مبنی بر شروع درمان کامل ضد سل باشد (★)

● آزمایش‌های اولیه اسیر مستقیم خلط بیمار از نظر باسیل اسید فاست منفی ولی نتیجه آزمایش کشت خلط مثبت شده است

● اگر بیمار به شدت بدحال بوده و یک سری خلط حداقل دو نمونه‌ای تهیه شده از وی از نظر باسیل اسید فاست منفی شده باشد در صورت وجود شواهد رادیو گرافیک مؤید برسل ریوی و تصمصم پزشک به عنوان سل ریوی اسیر منفی طبقه بندی خواهد شد

## یافته‌ها

### شکست درمان

### عود

### سل خارج ریوی

### سل ریوی اسیر منفی

### سل ریوی اسیر مثبت

## نوع بیماری

## درمان

**بیمار پس از تهیه نمونه خلط جهت انجام آزمایش کشت و حساسیت دارویی تحت درمان رژیم ۸ ماهه قرار می گیرد**

۱- **مرحله حمله‌ای:** بیمار را به مدت ۲ ماه با پنج داروی ایزونیازید (H)، ریفامپین (R)، پیرازینامید (Z)، اتامپوتول (E) و استروپتامین (S) درمان کنید و سپس استروپتامین را حذف نموده و درمان را با چهارداروی دیگر به مدت یک ماه ادامه دهید.

۲- **مرحله نگهدارنده:** بیمار را به مدت ۶ ماه با سه داروی ایزونیازید (H)، ریفامپین (R) و اتامپوتول (E) درمان کنید.

توجه: در صورتی که بیمار قبلاً سابقه دریافت حداقل یک دوره رژیم درمانی ۸ ماهه (گروه ۲ درمانی) را نداشته است، لازم است بلافاصله جهت ارجاع وی به مرکز فرانس کشوری/ منطقه‌ای سل از طریق پزشک هماهنگ کننده سل استان اقدام شود.

**بیمار تحت درمان رژیم کوتاه مدت ۶ ماهه قرار می گیرد**

(رژیم درمانی درسل ریوی اسیر منفی و خارج ریوی همانند سل ریوی اسیر مثبت می‌باشد)

۱- **مرحله حمله‌ای:** بیمار را به مدت ۲ ماه با چهار داروی ایزونیازید (H)، ریفامپین (R)، پیرازینامید (Z) و اتامپوتول (E) درمان کنید.

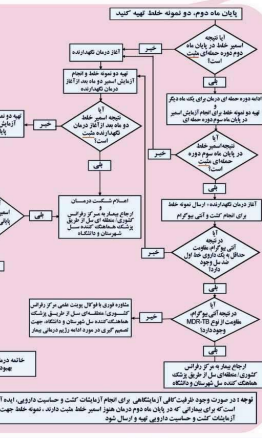
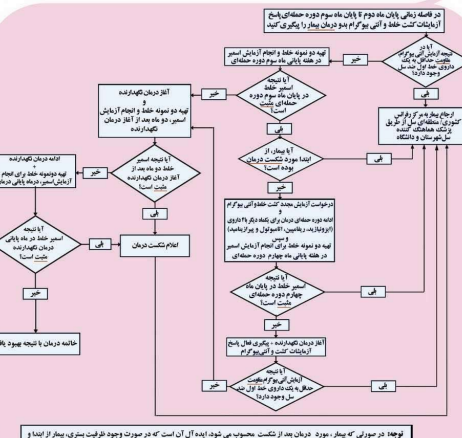
۲- **مرحله نگهدارنده:** بیمار را به مدت ۴ ماه با دو داروی ایزونیازید (H) و ریفامپین (R) درمان کنید.

درمان مرحله نگهدارنده برای بیماران مبتلا به منژیت سل، سل ارزنی و مبتلایان به سل ستون مهره ها یا ضایعات عصبی حداقل ۷ ماه می باشد.

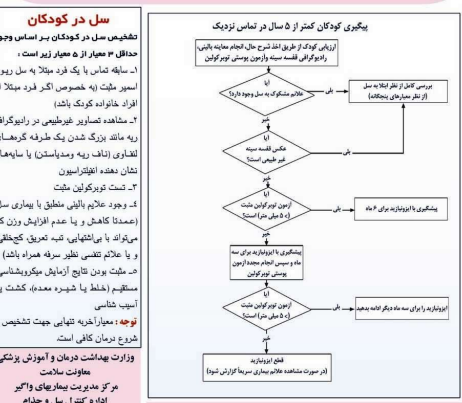
**بیمار تحت درمان رژیم کوتاه مدت ۶ ماهه قرار می گیرد**

۱- **مرحله حمله‌ای:** بیمار را به مدت ۲ ماه با چهار داروی ایزونیازید (H)، ریفامپین (R)، پیرازینامید (Z)، اتامپوتول (E) درمان کنید.

۲- **مرحله نگهدارنده:** بیمار را به مدت ۴ ماه با دو داروی ایزونیازید (H) و ریفامپین (R) درمان کنید.



## پایش روند دوره درمان



**درمان کوتاه مدت تحت نظارت مستقیم (DOTS)**

درمان کوتاه مدت تحت نظارت مستقیم (DOTS) یک استراتژی شناخته شده جهت کنترل بیماری سل است که باید در تمام کشورهای در حال توسعه اجرا شود. راهکار DOTS شامل موارد زیر است: تعهد سیاسی، نظارت مستقیم، دسترسی به دارو، تست تشخیصی و نظارت بر درمان. در صورتی که بیمار علائم ریوی دارد: در پایان ماه دوم دو نمونه خلط آزمایش شود. منفی < درمان نگهدارنده را شروع کنید. مثبت < شروع مجدد درمان در گروه و (شکست درمان) در سل خارج ریوی

**توضیحات:**

- ★ بیماری که با هیچیک از تعاریف فوق مطابقت نداشته باشد درگروه سایر طبقه‌بندی می‌شود.
- ★ مقاومت چند دارویی (MDR): به معنای آن است که میکروب سل بطور همزمان حداقل به دو داروی ایزونیازید و ریفامپین مقاوم است.

| دارو            | مقدار روزانه (mg) | شکل دارویی                                    |
|-----------------|-------------------|---|
| ایزونیازید (H)  | ۱۰۰ (۲.۵)         | قرص ۱۰۰ میلی گرمی                             |
| ریفامپین (R)    | ۱۵۰ (۳.۷۵)        | کپسول ۱۵۰ و ۳۰۰ میلی گرمی و قرص ۱۵۰ میلی گرمی |
| پیرازینامید (Z) | ۲۵ (۰.۶۲۵)        | قرص ۲۵۰ میلی گرمی                             |
| اتامپوتول (E)   | ۱۵ (۰.۳۷۵)        | قرص ۱۵۰ میلی گرمی                             |
| استروپتامین (S) | ۱۵ (۰.۳۷۵)        | ویال (آمپول) ۱۰۰۰ میلی گرمی                   |

**توضیحات:**

- ◇ مصرف استروپتامین در دوران بارداری ممنوع است.
- ◇ مصرف استروپتامین در افراد مسن (بالتر از ۷۰ سال) روزانه حداکثر ۷۵۰ میلی‌گرم توصیه می‌شود.
- ◇ اتامپوتول در کودکان با مقادیر ۱۰ میلی‌گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن تجویز می‌شود.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر می‌توانید: ۱- با پزشک هماهنگ کننده سل شهرستان خود تماس حاصل فرمایید. ۲- به صفحه الکترونیکی اداره سل و بهداشت مرکز مدیریت بیماریهای واگیر مراجعه کنید.

مطالعه کتاب راهنمای کشوری مبارزه با سل توصیه می‌شود.

