

هرآنچه باید در مورد بوتولیسم بدانیم

- بوتولیسم بیماری است که توسط سم بوتولینوم ایجاد می شود و اگر چه از شیوع بالایی برخوردار نمی باشد ولی بسیار جدی است.
- توکسین (سم) بوتولینوم سمی بسیار قوی و یکی از کشنده ترین مواد و سموم شناخته شده است، که به اعصاب بدن حمله می کند و با بلوک کردن عملکرد اعصاب باعث بروز فلج شل پیشرونده به صورت ضعف در عضلات چشم، صورت، دهان و گلو و بروز علائم افتادگی پلک، دو بینی، تاری دید، اختلال در بلع و اختلال در تکلم میشود. این ضعف ممکن است به گردن، بازوها، تنه و پاها نیز منتشر شده همچنین منجر به دشواری در تنفس (حتی نارسایی تنفسی)، فلج عضلات و حتی مرگ شود.
- اکثر بیماران اگر سریع تشخیص داده شده و به موقع درمان شوند بهبود پیدا می کنند اما بهبودی ممکن است ماه ها طول بکشد و گاهی هم فلج در بیماران باقی می ماند.
- سم بوتولینوم توسط باکتری کلستیدیوم بوتولینوم ترشح می شود البته این توکسین توسط برخی دیگر از انواع کلستیدیوم ها نیز ترشح می گردد.
- کلوستریدای تولید کننده سم بوتولینوم در خاک وجود دارد و به وفور از محصولات کشاورزی مثل سبزیجات و عسل و حتی گرد و غبار و رسوبات دریایی و روده حیوانات و ماهی جدا شده است. توکسین تنها در شرایط خاصی از کلوستریدیا جدا می شود.
- رشد باکتری و تولید سم نیاز به محیط بی هوازی، رطوبت کافی، PH خنثی یا قلیایی و یک منبع انرژی مثل قند یا پروتئین دارد.
- نوع اصلی بیماری بوتولیسم شامل موارد زیر می باشد:
 ۱. بوتولیسم منتقله از طریق غذا
 ۲. بوتولیسم روده ای (شیرخواران و بالغین)
 ۳. بوتولیسم زخم
 ۴. بوتولیسم استنشاقی
 ۵. بوتولیسم ایتروژنیک
- شایع ترین نوع بوتولیسم، معمولا بوتولیسم منتقله از طریق غذا است که عموما با مصرف سم بوتولینوم ترشح شده در غذاهای آلوده ایجاد می شود.
- در صورت بروز علائم مشکوک به ابتلا به بوتولیسم باید سریع به پزشک یا یک مرکز اورژانس مراجعه نمود.