A bactéria Bordetella pertussis é responsável pela infecção e transmissão da doença conhecida como Coqueluche. Essa bactéria vive no corpo de todos os seres humanos. Essa doença é caracterizada por atacar crianças.

 Quanto menor for a criança, mais perigosa é a doença. A primeira aparição dessa doença, foi registrada no ano de 1518, Mas a bactéria pertussis só foi isolada no ano de 1907 pelo imunologista belga Jules Bordet e pelo francês Octave Gengou. As primeiras imunizações contra coqueluche, foram desenvolvidas por Louis Sauer, Pearl Kendrick e Grace Eldering.

 Vacinar o bebê e todas as pessoas que convivem com ele, começando pela vacinação da gestante, para que a criança comece a absorver, através da placenta e começar a desenvolver os anticorpos que protegerão o recém-nascido nos primeiros meses, até que a primeira imunização direta, seja feita na criança.

 O período de incubação do vírus dura de cinco a vinte dias. Os sintomas da Coqueluche, inicialmente, são muitos similares a uma gripe comum; febre, após isso começa a fase de expectoração do catarro, com nariz escorrendo. Depois as crises de tosse seca e sensação de sufocamento.

 Uma coloração azulada, (cianose) aparece na boca da criança, sinais de oxigenação sanguínea prejudicada, em razão das crises. Além de também prejudica a alimentação da criança. Quanto mais nova é a criança, mais grave é a doença, geralmente, exige internação na Unidade de Tratamento Intensivo.

A maioria dos casos fatais, referentes a essa doença, são registrados em crianças com menos de 1 ano de idade. Normalmente, as vítimas fatais são as crianças, principalmente, até os seis meses de vida e que não receberam, ao menos, três doses da vacina. as Com o desenvolvimento da doença podem ocorrer várias doenças graves, que podem levar a criança a morte, como:

* Pneumonia;
* convulsões;
* comprometimento do sistema nervoso;

 O MS, (Ministério da Saúde), informou dados alarmantes: entre 1999 e 2013, mais de 6.300 mortes foram confirmadas por Coqueluche. Só em 2015 foram 2.955 casos da doença, sendo que 62,6% foram em crianças com menos de um ano de idade.

 A transmissão é similar a todas as outras infecções virais: pelo ar, ou contato com os fluidos liberados por meio da tosse ou espirro de uma pessoa contaminada ou convívio com o paciente. Coqueluche é uma doença muito contagiosa.

 A Coqueluche é uma doença imunoprevenível. As imunizações em crianças começam nos primeiros meses de vida. Para proteção da criança o esquema de imunização começa na gestante e se completa por volta do sétimo mês de vida do bebê.

 As vacinas disponíveis para imunização da doença, são:

* DTPw-HB/Hib;
* DTPw;
* DTPa-VIP/Hib;
* DTPa-VIP-HB/Hib;
* DTPa;
* dTpa ;
* dTpa-VIP;

 Esteja atento ao calendário de vacinação tanto quanto às campanhas que são realizadas anualmente para imunização de adultos e criança. Cumpra o cronograma de imunização rigorosamente em dia, para que, principalmente as crianças, que são mais suscetíveis a doenças, estejam protegidas.