

2.4 Investigasi

Menurut penulisan (Jenish, Pawan, & Elizabeth, 2022) pendekatan kepada pesakit kepala haruslah klinikal. Pesakit yang tinggal di kawasan dengan sanitasi yang buruk atau air minuman yang tidak tulen atau sejarah perjalanan dari kawasan endemik yang mengalami penyakit demam selama lebih daripada tiga hari bersama-sama dengan manifestasi gastrousus (sakit, sembelit, atau cirit-birit) adalah sangat mencurigakan. Oleh itu, diagnosis pada minggu pertama amatlah sukar, dengan bantuan kajian makmal dapat diketahui, antaranya:

- Blood culture
- Stool culture
- Bone marrow
- Widal test
- Skin snip test
- Polymerase chain reaction (PCR) Assay
- Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA)
- Miscellaneous

(Jenish, Pawan, & Elizabeth, 2022)

Preview from [Notesale.co.uk](https://www.notesale.co.uk)
Page 8 of 21

Generic Name	Dose	Indication	Contraindication
	Child with body weight 50kg or more: adult dose		
Ciprofloxacin 250mg tablet	Adult: 125-750mg BD. Acute gonorrhoe: a single dose of 250mg	Treatment of infections due to susceptible bacterial strains	- Ciprofloxacin can cause serious side effects, including tendon problems, nerve damage, serious mood or behavior changes, or low blood sugar. - Stop using if have headache, hunger, irritability, numbness, tingling, burning pain, confusion, agitation, paranoia, problems with memory or concentration, thoughts of suicide, or sudden pain or movement

2.8 Prognosis

Menurut kajian yang telah dilakukan oleh (Jenish, Pawan, & Elizabeth, 2022) demam kepialu menghasilkan beban utama kematian dan morbiditi di seluruh dunia, namun masalahnya paling menonjol di Asia Selatan dan negara-negara Afrika. Kadar kematian semasa keseluruhan telah dikurangkan kepada kurang daripada 1% disebabkan oleh kemajuan dalam modaliti rawatan dan pembuatan antibiotik berbanding 12.75% pada tahun 1940-an apabila rawatan terutamanya bersifat simptomatik dan menyokong. Diagnosis dan rawatan awal mengelakkan komplikasi. Kini, kematian adalah rendah walaupun kekerapan episod yang tinggi dengan komplikasi. Dalam pesakit yang tidak dirawat, kira-kira 10% akan berulang, dan 4% akan menjadi pembawa kronik.

2.9 Kesimpulan

Typoid Fever atau Demam kepialu adalah jangkitan kuman yang boleh merebak ke seluruh badan, menjejaskan banyak organ. Tanpa rawatan segera, ia boleh menyebabkan komplikasi serius dan boleh membawa maut. Ia disebabkan oleh bakteria yang dipanggil *Salmonella typhi*, yang berkaitan dengan bakteria yang menyebabkan keracunan makanan salmonella.

Menurut (World Health Organization, 2023) pembangunan dan perubahan iklim berpotensi meningkatkan beban global penyakit kepialu. Di samping itu, peningkatan daya tahan terhadap rawatan antibiotik memudahkan kepialu merebak dalam komuniti yang kekurangan akses kepada air minuman yang selamat atau sanitasi yang mencukupi.