

**Туберкулез бактериялары, әсіресе ем үзілген жағдайда туберкулезге қарсы негізгі дәрі-дәрмектерге бейімделіп алады да дерптің дәріге төзімді түрі дамиды.**

#### **Дәріге төзімді туберкулездің түрлері:**

Бастапқы төзімділік туберкулезben алғаш рет ауырған және бұрын ешқашан туберкулезге қарсы дәрі қабылдамаған науқастарда анықталады.

Бұл дәріге төзімді құрт ауруымен ауыратын науқастан жүққан қоздырғыштарда болады.

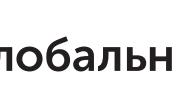
Бастапқы төзімділік бақылаусыз емдеу нәтижесінде пайда болады:

- емдеудегі үзілістер,**
- жартылай емделу (дәрі-дәрмектердің толық болмауы)**





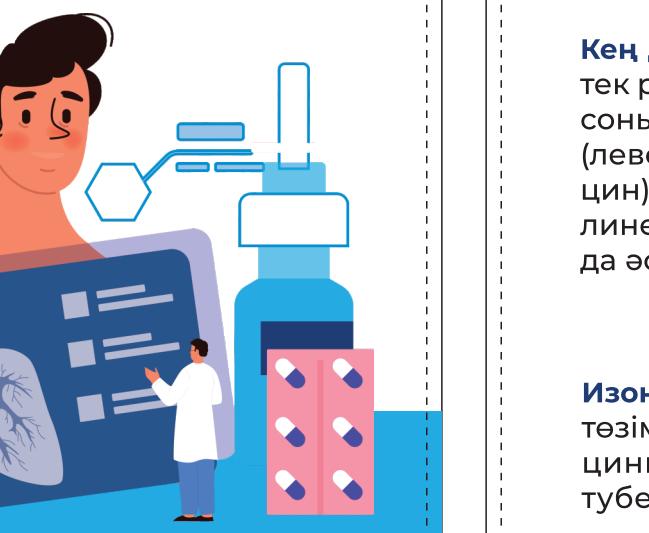

**Глобальный фонд**



**Глобальный фонд**



# **ДӘРІГЕ ТӨЗІМДІ ТУБЕРКУЛЕЗ ТУРАЛЫ**



**Дәріге төзімді туберкулез –** бұл туберкулезге қарсы рифампицин мен изониазид сынды негізгі препараттардың әсері болмайтын, фторхинолондар (левофлоксацин және моксифлоксацин) да әсер етпейтін туберкулез.

**Кен дәріге төзімді туберкулез –** мұнда тек рифампицин мен изониазид емес, сонымен қатар фторхинолондар (левофлоксацин және моксифлоксацин) және бедаквилин және/немесе линезолид сияқты жаңа препараттар да әсер етпей қалады.

**Изониазид туберкулез –** изониазидке төзімділік дамитын, бірақ рифампицинге сезімталдық сақталатын туберкулез.



**Сол себепті өзіңізді алдамаңыз және емді өз бетіңізше тоқтатпаңыз.**

**Дәріге төзімді туберкулездің дамуының негізгі себептері:**

туберкулезге қарсы дәрілерді дәрі-дәрмектерді дұрыс қабылдамау;