Механизм передачи инфекции — эволюционно детерминированный, обуславливающий существование и циркуляцию патогенного микроорганизма, способ перемещения возбудителя инфекционной или паразитарной болезни из зараженного организма в восприимчивый. Включает последовательную смену возбудителем инфекции трёх этапов:

1. поступление патогена вызывающего заболевание из организма источника (больной, носитель человек или животное) в окружающую среду;
2. пребывание возбудителя в абиотических или биотических объектах окружающей среды;
3. поступление возбудителя в восприимчивый организм.

Путь передачи инфекции — реализация механизма передачи инфекции при помощи факторов передачи инфекции.

Существует шесть основных механизмов передачи возбудителя инфекции, каждый из которых включает в себя пути передачи возбудителя инфекции.

* аэрогенный
* контактный
* трансмиссивный
* фекально-оральный
* трансплацентарный
* гемоконтактный

**Аэрогенный**

*Аэрогенный механизм передачи инфекции* — механизм передачи инфекции, при котором возбудители выделяется из слизистой оболочки дыхательных путей инфицированного организма и переносятся в макроорганизм через воздух.

Реализуется 3 путями передачи:

* воздушно-капельный;
* воздушно-пылевой;
* капельно-ядрышковый.

При воздушно-капельном пути передачи возбудитель поступает в воздушную среду при [кашле](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%88%D0%B5%D0%BB%D1%8C), [чихании](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5) и т. п., пребывает в ней в форме аэрозоля и внедряется в организм [человека](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA) при вдыхании зараженного воздуха. При воздушно-пылевом пути заражения возбудитель попадает в макроорганизм с частицами пыли (в случае возможности длительного его сохранения во внешней среде, например при [туберкулёзе](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%91%D0%B7))[[5]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8_%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8#cite_note-ipulsar.net-5).

Инфекции, с преимущественным, основным, аэрозольным механизмом передачи возбудителя условно объединяются в *аэрозольные (воздушно-капельные) инфекции*.

**Контактный**

*Контактный механизм передачи инфекции* — механизм передачи инфекции, при котором возбудители выделяются на [коже](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%B6%D0%B0) и её придатках, на слизистой оболочке [глаз](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B0%D0%B7), полости [рта](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%82), [половых органов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%8B), на поверхности ран, поступают с них на поверхность различных предметов и при контакте с ними восприимчивого человека (чаще при наличии микротравм) внедряются в его организм[[6]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8_%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8#cite_note-medarticle.moslek.ru-6).

*Контактный механизм передачи инфекции* подразделяют на прямой (рукопожатия, объятия, поглаживания и т. п., то есть контакт с источником инфекции) и непрямой, или опосредованный[[7]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8_%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8#cite_note-yushchuk_martynov_2003-7) (через предметы обстановки, бытовую технику, игрушки, посуду, столовые приборы, дверные ручки, предметы гигиены и т. п.).

**Трансмиссивный**

Схема трансмиссивного пути передачи [комариного (японского) энцефалита](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8D%D0%BD%D1%86%D0%B5%D1%84%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%82)

*Трансмиссивный механизм передачи* осуществляется при посредстве насекомых. Подразделяется на инокуляционный (при укусе) и контаминационный (при втирании в поврежденную кожу).

**Фекально-оральный**

*Фекально-оральный механизм передачи инфекции* — механизм передачи инфекции, при котором возбудитель инфекции локализуется преимущественно в [желудочно-кишечном тракте](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B5%D0%BB%D1%83%D0%B4%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE-%D0%BA%D0%B8%D1%88%D0%B5%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82), определяет его выведение из зараженного организма с испражнениями ([фекалиями](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B8), [мочой](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%87%D0%B0)) или [рвотными массами](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%B0). Проникновение в восприимчивый организм происходит через рот, после чего он вновь локализуется в пищеварительном тракте нового организма.

Фекально-оральный механизм реализуется 3 путями:

* водный;
* алиментарный (или *пищевой*);
* контактно-бытовой (в основном у детей, при непосредственном сосании и облизывании пальцев, игрушек и т. д.)

Инфекции, с преимущественным, основным, фекально-оральным механизмом передачи возбудителя условно объединяются в *кишечные инфекции*.

**Трансплацентарный**

*Трансплацентарный (внутриутробный) путь передачи инфекции* — при котором возбудитель инфекции передается от матери к плоду во время беременности[[6]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8_%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8#cite_note-medarticle.moslek.ru-6).

Вертикальным механизмом передачи инфекции также считается передача возбудителя от матери к плоду во время прохождения им родовых путей.

**Гемоконтактный**

*Гемоконтактный механизм передачи инфекции* — механизм передачи инфекции, обусловленный контактом с кровью зараженного человека. Подразделяется на естественный (вертикальный, половой, непрямой) и искусственный, связанный с медицинскими манипуляциями, внутривенными инъекциями, татуажем.