

Диапазон значений ниже и выше **точечной оценки**, в который с заданной вероятностью попадает истинное значение параметра, например, такого как эффективность лечения.

Примечание: Доверительный интервал – это область неопределенности оценки параметра. Доверительный интервал отражает факт, что результатом исследования является одна оценка параметра из множества других оценок, которые могли бы быть возможными, если бы исследование проводили несколько раз. Если $X\%$ ДИ задается для каждого повторения, $X\%$ интервал будет содержать истинное значение параметра. Обычно исследователи используют доверительные интервалы 90%, 95% или 99%. Таким образом, доверительный интервал 95% указывает на то, что существует 95% вероятность, что доверительный интервал, рассчитанный в исследовании для конкретного параметра, содержит истинное значение данного параметра. Если ДИ содержит нулевое значение (разница средних равна 0, **отношение шансов** или **относительный риск** равен 1, или коэффициент корреляции 0), то **нулевая гипотеза** (о неэффективности вмешательства) не может быть отвергнута. Узкий доверительный интервал указывает на более точную оценку, чем широкий доверительный интервал.