|  |  |
| --- | --- |
| **Causality (przyczynowość)** | |
| **Explanation, additional information** | **Content of the lecture** |
| **Związek między występowaniem narażenia, okoliczności tej relacji**  *Association between exposure and disease* | ?  EXPOSURE DISEASE  Association may be a result of:   * Random variation (by chances) * Measurement error (bias/systematic errors) * Confounding * Interpretation error * Causality |
| **Zakłócenia**  *Confounding* | Random error Random error  Measurement error Measurement error  EXPOSURE DISEASE    CONFOUNDING |
| **Czynniki ryzyka i mechanizm rozwoju gruźlicy**  *Risk factors and mechanism of development of tuberculosis* | **Tuberculosis**   * Individual at risk: * Genetic factors   RISK FACTORS   * Immunological deficiency * Malnutrition * Overcrowded housing * Poverty * Exposure to BC * Infection (development of the bacteria   in the organism)  MECHANISM   * Attack are reaction of the tissue   (development of the disease) |

**VOCABULARY**

Bias- błąd

Causality- przyczynowość

Confounding- zakłócanie

Interpretation error- błąd interpretacji

Measurment error- błąd związany z wykonaniem pomiaru

Random error- błąd losowy

Random variation- zmienność losowa

Risk factors- czynniki ryzyka

Systematic error- błąd systematyczny

Tuberculosis- gruźlica