|  |
| --- |
| **Causality (przyczynowość)** |
| **Explanation, additional information** | **Content of the lecture** |
| **Związek między występowaniem narażenia, okoliczności tej relacji***Association between exposure and disease* |   ? EXPOSURE DISEASEAssociation 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