A

Autosom

J. Arnemann

Abteilung Molekulargenetik, Labor Dr. Wisplinghoff, Köln,
Deutschland

Synonym(e) [geschlechtsunabhängige](#); [Chromosomen](#)

Englischer Begriff autosomes

Definition In der Genetik werden die nicht geschlechtsspezifischen Chromosomen als Autosomen bezeichnet.

Beschreibung Die Autosomen sind diejenigen Chromosomen (s. a. [Chromosom](#)), die unabhängig vom Geschlecht

und beim Menschen in 2 Kopien vorhanden sind. Es gibt insgesamt 22 Autosomenpaare beim Menschen. Die Geschlechtschromosomen (s. a. [Gonosomen](#)) X und Y sind bei Mann (XY) und Frau (XX) ungleich verteilt und stellen das 23. Chromosomenpaar dar.

Das Wissen um eine autosomale bzw. eine gonosomale Lokalisation eines Krankheitsgens ist relevant für eine formale genetische Beschreibung eines Vererbungs- und daraus resultierenden Krankheitsmodus.

Literatur

Passarge E (2004) Taschenatlas der Genetik. Thieme-Verlag, Stuttgart