

D

Dane-Partikel



A. Ehling¹, B. Gierten² und T. Arndt³

¹Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH, Ingelheim, Deutschland

²Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH, Immunologie, Ingelheim, Deutschland

³Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH, Ingelheim, Deutschland

Synonym(e) Hepatitis B-Virus (HBV)

Englischer Begriff Dane particle

Definition Historische Bezeichnung für das ► [Hepatitis B-Virus \(HBV\)](#).

Beschreibung In Serumproben ► [Australia-Antigen](#) positiver Hepatitis-Patienten fanden D. S. Dane et al. „virusähnliche Partikel mit einem Durchmesser von 42 nm“. Sie postu-

lierten, dass diese Partikel das komplette Hepatitis-Virus und die schon länger bekannten, als Australia-Antigen bezeichneten, ca. 20–22 nm großen Strukturen nur überschüssig produziertes Virusoberflächenantigen repräsentieren. Später wurden die nach Dane benannten Partikel in Hepatitis-B-Virus (HBV) und das Australia-Antigen in Hepatitis-B-Surface-(Oberflächen-)Antigen (HBs-Antigen) umbenannt. Der Begriff Dane-Partikel ist ein allgemein bekanntes, heute jedoch selten verwendetes Eponym in der Klinischen Chemie und Laboratoriumsmedizin (s. ► [Eponyme in Klinischer Chemie und Laboratoriumsmedizin](#)).

Literatur

- Block TM, Alter HJ, London WT, Bray M (2016) A historical perspective on the discovery and elucidation of the hepatitis B virus. *Antivir Res* 131:109–123
- Dane DS, Cameron CH, Briggs M (1970) Virus-like particles in serum of patients with Australia-antigen-associated hepatitis. *Lancet* 1:695–698