

PD Dr. med. Björn-Erik Ole Jensen

Persönliche Informationen

Oberarzt und
Bereichsleiter Spezielle Infektiologie
Klinik für Gastroenterologie,
Hepatologie und Infektiologie
Universitätsklinikum Düsseldorf
Moorenstraße 5, 40225 Düsseldorf
Tel: +49 211 81 18942
Fax: +49 211 81 16022
Email: bjoern-erikole.jensen@med.uni-duesseldorf.de



Universitärer und beruflicher Werdegang

- Oktober/November 2023 Habilitation und Verleihung der venia legendi für das Fach Innere Medizin und Infektiologie: „Optimierung und Individualisierung des Therapiemanagements bei COVID-19“, Heinrich-Heine-Universität
- Juli 2022 Facharzt für Innere Medizin und Infektiologie, Ärztekammer Nordrhein
- seit August 2020 Oberarzt und Bereichsleiter Spezielle Infektiologie
Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie,
Universitätsklinikum Düsseldorf (Direktor: Univ.-Prof. Dr. med. T. Lüdde)
- August 2011 - Juli 2020 Oberarzt
Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie,
Universitätsklinikum Düsseldorf (Direktor: Univ.-Prof. Dr. med. D. Häussinger)
- Dezember 2011 Zusatzweiterbildung Infektiologie, Ärztekammer Nordrhein
- November 2006 - Juli 2011 Facharzt
Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie,
Universitätsklinikum Düsseldorf (Direktor: Univ.-Prof. Dr. med. D. Häussinger)
- September 2006 Facharzt für Innere Medizin, Ärztekammer Bayern
- Oktober 2002 Promotion:
„Defiziente Expression Glycosylphosphatidylinositol (GPI) - verankerter Proteine bei Aplastischer Anämie (AA) und Paroxysmaler Nächtlicher Hämoglobinurie (PNH) - Charakterisierung auf Stammzelebene und Untersuchung der funktionellen Relevanz“, Klinik für Innere Medizin III, Universitätsklinikum Ulm
- September 2000- November 2006 Assistenzarzt
Medizinische Klinik II (Gastroenterologie, Hepatologie, Infektiologie, Rheumatologie), Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Regensburg (Chefarzt: Prof. Dr. med. K.H. Wiedmann)
- Juli 2000 Approbation als Arzt, Regierungspräsidium Stuttgart/Baden-Württemberg
- April bis Juni 2000 Diplomkurs für Tropenmedizin (DTM), Bernhard Nocht-Institut Hamburg
- Januar 1999 - März 2000 Arzt im Praktikum
Sektion Infektiologie, Innere Medizin III, Universitätsklinikum Ulm (Leiter: Prof. Dr. med. P. Kern)
- 1991-1998 Studium der Humanmedizin, Universität Ulm; PJ-Tertiale Tufts University Boston/USA und MEDUNSA Pretoria/South Africa

Qualifikationen, Ämter und Auszeichnungen

Oktober 2023	Preis der Deutschen Hochschulmedizin 2023
März 2023	HIV/AIDS-Forschungspreis 2023 der Deutschen Gesellschaft für Infektiologie
Seit März 2023	Wissenschaftlicher Sekretär der Deutschen AIDS-Gesellschaft
Seit Oktober 2022	stellv. Leiter der Sektion Antivirale Therapie der Paul-Ehrlich-Gesellschaft
Seit Juli 2022	Weiterbildungsbefugnis Innere Medizin und Infektiologie
Seit 2020	Mitglied der Fachgruppe COVRIIN am Robert Koch-Institut
Juni 2015	Wissenschaftlicher Kongress-Sekretär Deutsch-Österreichischer AIDS Kongress
Seit 2012	Mitglied im Ständigen Arbeitskreis der Kompetenz- und Behandlungszentren für Krankheiten durch hochpathogene Erreger (STAKOB) am Robert Koch-Institut
Seit Oktober 2011	Mitglied der Landeskommission AIDS NRW
Seit 2011/2013	Arzneimittel- und Transfusionsbeauftragter, Hygienebeauftragter
2011 – 2021	Lehrbeauftragter Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie
Seit 2006	Prüfer in > 30 klinischen Prüfungen nach dem Arzneimittelgesetz (AMG) Prüfarzt für klinische Studien nach GCP (Grund- und Aufbaukurs)
1991 – 1997	Stipendium für besonders Begabte, Freistaat Bayern

Klinische Schwerpunkte

- Infektiologie mit den Schwerpunkten HIV, opportunistische Infektionen und Tumorerkrankungen, Mykobakteriosen, COVID 19, Antibiotic Stewardship
- HCID (High Consequence Infectious Diseases), Ärztlicher Koordinator Sonderisolerstation des STAKOB Behandlungszentrums Düsseldorf (zusammen mit Prof. Dr. Torsten Feldt)

Forschungsschwerpunkte

- Klinik und Therapie der HIV-Infektion und ihrer Komplikationen, HIV-Resistenz, - Heilung
- Individualisierte Diagnostik und Therapie bei Infektionserkrankungen
- COVID-19

Ausgewählte Publikationen

1. **Jensen BO***, Knops E*, Cords L*, Lübke N*, Salgado M*, Busman-Sahay K, Estes JD, Huyveneers LEP, Perdomo-Celis F, Wittner M, Gálvez C, Mummert C, Passaes C, Eberhard JM, Münk C, Hauber I, Hauber J, Heger E, De Clercq J, Vandekerckhove L, Bergmann S, Dunay GA, Klein F, Häussinger D, Fischer JC, Nachtkamp K, Timm J, Kaiser R, Harrer T, Luedde T, Nijhuis M, Sáez-Cirión A*, Schulze Zur Wiesch J*, Wensing AMJ*, Martínez-Picado J*, Kobbe G*.
In-depth virological and immunological characterization of HIV-1 cure after CCR5Δ32/Δ32 allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. **Nat Med.** 2023 Mar;29(3):583-587.
2. Pilgram L*, Appel KS*, Ruethrich MM, Koll CEM, Vehreschild MJGT, de Miranda SMN, Hower M, Hellwig K, Hanses F, Wille K, Haselberger M, Spinner CD, Vom Dahl J, Hertenstein B, Westhoff T, Vehreschild JJ, **Jensen BO***, Stecher M*.
Use and effectiveness of remdesivir for the treatment of patients with covid-19 using data from the Lean European Open Survey on SARS-CoV-2 infected patients (LEOSS): a multicentre cohort study. **Infection.** 2023 Aug;51(4):1033-1049. doi: 10.1007/s15010-023-01994-0. Epub 2023 Feb 10.
3. Gliga S*, Luebke N*, Killer A*, Gruell H, Walker A, Dilthey AT, Lohr C, Flaßhove C, Orth HM, Feldt T, Bode JG, Klein F, Timm J, Luedde T*, **Jensen BO***.
Rapid selection of sotrovimab escape variants in SARS-CoV-2 Omicron infected immunocompromised patients. **Clin Infect Dis.** 2022 Oct 3:ciac802.
4. Freise NF*, Gliga S*, Fischer J, Lübke N, Lutterbeck M, Schöler M, Bölke E, Orth HM, Feldt T, Roemmele C, Wilke D, Schneider J, Wille K, Hohmann C, Strauss R, Hower M, Ruf A, Schubert J, Isberner N, Stecher M, Pilgram L, Vehreschild JJ; LEOSS Study Group; Hanses F, Luedde T, **Jensen B.**
Convalescent plasma treatment for SARS-CoV-2 infected high-risk patients: a matched pair analysis to the LEOSS cohort. **Sci Rep.** 2022 Nov 9;12(1):19035.

5. Krämer B, Knoll R, Bonaguro L, ToVinh M, Raabe J, Astaburuaga-García R, Schulte-Schrepping J, Kaiser KM, Rieke GJ, Bischoff J, Monin MB, Hoffmeister C, Schlabe S, De Domenico E, Reusch N, Händler K, Reynolds G, Blüthgen N, Hack G, Finnemann C, Nischalke HD, Strassburg CP, Stephenson E, Su Y, Gardner L, Yuan D, Chen D, Goldman J, Rosenstiel P, Schmidt SV, Latz E, Hrusovsky K, Ball AJ, Johnson JM, Koenig PA, Schmidt FI, Haniffa M, Heath JR, Kümmerer BM, Keitel V, **Jensen B**, Stubbemann P, Kurth F, Sander LE, Sawitzki B; Deutsche COVID-19 OMICS Initiative (DeCOI), Aschenbrenner AC, Schultze JL, Nattermann J.
Early IFN- α signatures and persistent dysfunction are distinguishing features of NK cells in severe COVID-19. **Immunity**. 2021 Nov 9;54(11):2650-2669.e14
6. **Jensen B**^{*}, Luebke N^{*}, Feldt T^{*}, Keitel V, Brandenburger T, Kindgen-Milles D, Lutterbeck M, Freise NF, Schoeler D, Haas R, Dilthey A, Adams O, Walker A^{*}, Timm J^{*} and Luedde T^{*}.
Emergence of the E484K mutation in SARS-CoV-2-infected immunocompromised patients treated with bamlanivimab in Germany. **The Lancet Regional Health Europe**. 2021 Sep 8: 100164.
7. Gliga S^{*}, Orth HM^{*}, Lübke N, Timm J, Luedde T, **Jensen BO**.
Multicentric Castleman's disease in HIV patients: a single-center cohort diagnosed from 2008 to 2018. **Infection**. 2021 May 4:1–7. doi: 10.1007/s15010-021-01618-5.
8. COVID-19 Host Genetics Initiative. Mapping the human genetic architecture of COVID-19. **Nature**. 2021 Dec;600(7889):472-477. doi: 10.1038/s41586-021-03767-x. Epub 2021 Jul 8.
9. Schmidt L, **Jensen BO**^{*}, Walker A, Keitel-Anselmino V, di Cristanziano V, Böhm M, Knops E, Heger E, Kaiser R, de Luca A, Oette M, Häussinger D, Timm J, Fuchs A^{*}, Lübke N^{*}.
Torque Teno Virus plasma level as novel biomarker of retained immunocompetence in HIV-infected patients. **Infection**. 2021 Jun;49(3):501-509.
10. Walker A, Houwaart T, Wienemann T, Vasconcelos MK, Strelow D, Senff T, Hülse L, Adams O, Andree M, Hauka S, Feldt T, **Jensen BE**, Keitel V, Kindgen-Milles D, Timm J, Pfeffer K, Dilthey AT.
Genetic structure of SARS-CoV-2 reflects clonal superspreading and multiple independent introduction events, North-Rhine Westphalia, Germany, February and March 2020. **Euro Surveill**. 2020 Jun;25(22):2000746.
11. Eberhard JM, Angin M, Passaes C, Salgado M, Monceaux V, Knops E, Kobbe G, **Jensen B**, Christopheit M, Kröger N, Vandekerckhove L, Badiola J, Bandera A, Raj K, van Lunzen J, Hütter G, Kuball JHE, Martinez-Laperche C, Balsalobre P, Kwon M, Díez-Martín JL, Nijhuis M, Wensing A, Martinez-Picado J, Schulze Zur Wiesch J, Sáez-Cirión A.
Vulnerability to reservoir reseeding due to high immune activation after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in individuals with HIV-1. **Sci Transl Med**. 2020 May 6;12(542):eaay9355.
12. Berzow D, Descamps D, Obermeier M, Charpentier C, Kaiser R, Guertler L, Eberle J, Wensing A, Sierra S, Ruelle J, Gomes P, Mansinho K, Taylor N, **Jensen B**, Döring M, Stürmer M, Rockstroh J, Camacho R.
Human Immunodeficiency Virus-2 (HIV-2): A Summary of the Present Standard of Care and Treatment Options for Individuals Living with HIV-2 in Western Europe. **Clin Infect Dis**. 2021 Feb 1;72(3):503-509.
13. Lübke N, **Jensen B**, Hüttig F, Feldt T, Walker A, Thielen A, Däumer M, Obermeier M, Kaiser R, Knops E, Heger E, Sierra S, Oette M, Lengauer T, Timm J, Häussinger D.
Failure of Dolutegravir First-Line ART with Selection of Virus Carrying R263K and G118R. **N Engl J Med**. 2019 Aug 29;381(9):887-889.
14. Lehmann C, Kochanek M, Abdulla D, Becker S, Böll B, Bunte A, Cadar D, Dormann A, Eickmann M, Emmerich P, Feldt T, Frank C, Fries J, Gabriel M, Goetsch U, Gottschalk R, Günther S, Hallek M, Häussinger D, Herzog C, **Jensen B**, Kolibay F, Krakau M, Langebartels G, Rieger T, Schaade L, Schmidt-Chanasit J, Schömig E, Schüttfort G, Shimabukuro-Vornhagen A, von Bergwelt-Baildon M, Wieland U, Wiesmüller G, Wolf T, Fätkenheuer G.
Control measures following a case of imported Lassa fever from Togo, North Rhine Westphalia, Germany, 2016. **Euro Surveill**. 2017 Sep;22(39):17-00088.
15. Wyen C, **Jensen B**, Hentrich M, Siehl J, Sabranski M, Esser S, Gillor D, Müller M, Van Lunzen J, Wolf T, Bogner JR, Wasmuth JC, Christ H, Fätkenheuer G, Hoffmann C.
Treatment of AIDS-related lymphomas: rituximab is beneficial even in severely immunosuppressed patients. **AIDS**. 2012 Feb 20;26(4):457-64.
16. **Jensen B**, Reuter S, Kratzer W, Naser K, Kächele V, Kimmig P, Kern P.
Long-term seropositivity against *Echinococcus multilocularis* in an epidemiological follow-up study in southwestern Germany (Römerstein). **Infection**. 2001 Dec;29(6):310-4