Laura Engel

PATHOLOGIST CLINICAL DEVELOPMENT

Basel • +41 79 4830167 • laura.engel@email.ch • linkedin.com/in/lauraengel

PROFIL

Fachärztin für Pathologie mit 6 Jahren fachärztlicher Erfahrung, davon 4 Jahre in der klinischen Entwicklung onkologischer Wirkstoffe. Verantwortlich für Biomarker-Strategie, Validierung von IHC-Assays als Companion Diagnostics und die Aufsicht über Zentrallabore in Studien der Phasen I bis III. Arbeitssprache Englisch, Schulung nach ICH-GCP.

KENNTNISSE

- Biomarker-Strategie
- IHC-Assays
- Companion Diagnostics
- Zentrallabore
- ICH-GCP
- Digitale Bildanalyse
- Immunhistochemie
- Mammapathologie
- Ringversuche
- Scoring-Schulungen

BERUFSERFAHRUNG

Pathologist Clinical Development 03/2022 - heute

Rheinknie Biopharma AG Basel

- Biomarker-Strategie für **5** onkologische Studienprogramme von Phase I bis Phase III verantwortet
- Validierung eines PD-L1-Assays mit dem Diagnostikpartner als Companion Diagnostic für 2 Indikationen
- Aufsicht über 3 Zentrallabore und Scoring-Schulungen für über 40 Studienpathologen in Europa und den USA
- Digitale Bildanalyse mit KI-gestützten Algorithmen für Tumorzellanteil und Immuninfiltrat bewertet

Fachärztin für Pathologie 09/2020 - 02/2022

Institut für Pathologie, Kantonsspital Birseck Liestal

- Befundung von rund 4.000 Fällen pro Jahr mit Schwerpunkt Lungen- und Mammapathologie
- Prädiktive Immunhistochemie für PD-L1, HER2 und MSI mit 4 Ringversuchen pro Jahr
- Lokale Studienpathologin für 2 klinische Studien mit Probenversand an Zentrallabore

Assistenzärztin Pathologie 09/2014 - 08/2020

Institut für Pathologie, Klinikum Dreisamtal Freiburg im Breisgau

- Facharztweiterbildung über 72 Monate mit Zuschnitt, Histologie, Zytologie und Obduktionen
- Translationales Projekt zu Immuninfiltraten im Lungenkarzinom mit 3 Publikationen als Koautorin
- Zuschnitt von etwa 25 Präparaten pro Tag aus Thoraxchirurgie und Gynäkologie

AUSBILDUNG

Staatsexamen Humanmedizin 10/2007 - 06/2014

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Freiburg im Breisgau

Humanmedizin

ZERTIFIKATE

Facharztanerkennung Pathologie
Landesärztekammer Baden-Württemberg
08/2020

Anerkennung des Weiterbildungstitels Pathologie
MEBEKO, Bundesamt für Gesundheit
07/2020

ICH-GCP E6 Training für Prüfärzte
Swiss Clinical Trial Organisation
04/2022

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
C2

Französisch
B1