



Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Ihnen den neuen CeBE-Newsletter präsentieren zu können. In den vergangenen Monaten konnten wieder einige Fortschritte erzielt werden. Zum einen ist das CeBE-Team wieder um ein weiteres Team-Mitglied gewachsen, zum anderen können nun die Räumlichkeiten im TRC I bezogen werden. Zudem möchten wir in den kommenden Ausgaben die Gelegenheit nutzen und unsere Mitgliedsbiobanken vorstellen. Den Anfang macht dieses Mal die CCC/NCT-Biobank der CeBE am Pathologischen Institut.

Mit freundlichen Grüßen

Ihre CeBE-Geschäftsstelle

Aktuelles aus der Geschäftsstelle

Die CeBE freut sich über weitere personelle Verstärkung. Am 01. Mai durften wir Herrn Lukas Maczuga im Team begrüßen. Er wird zukünftig als technischer Assistent Frau Dr. Zehender im Labor tatkräftig unterstützen. Wir wünschen ihm einen guten Start!

Mit großen Schritten entwickelt sich die CeBE zu einer zentralen Einrichtung am Standort Erlangen. Die Anstrengungen der letzten Monate machen sich endlich bezahlt und die CeBE kann dieses Jahr produktiv tätig werden. Dies ist ein Anlass zum Feiern! Und genau das wollen wir im Herbst mit einer kleinen Eröffnungsfeier tun und die zentrale Biobank offiziell einweihen. Besonders freuen wir uns, dies zusammen mit einem der nächsten Meetings der German Biobank Alliance (GBA) veranstalten zu können, zu dem die CeBE als Gastgeberin einlädt. Vermerken Sie sich den 26. - 27.09. bereits jetzt im Kalender. Weitere Informationen werden zu gegebener Zeit folgen.

Friendly Audit durch den German Biobank Node

Am 23.03.2023 bekam die CeBE Besuch von zwei Auditorinnen des German Biobank Node. Das Qualitätsprogramm, das von der German Biobank Alliance angeboten wird, sieht vor, dass das Qualitätsmanagement ihrer Partnerbiobanken in regelmäßigen Abständen überprüft wird. Dies dient nicht zuletzt dazu, die GBA-Biobanken auf eine Akkreditierung nach ISO 20387 vorzubereiten.

Als GBA-Vollmitglied hat nun auch die CeBE an diesem Programm teilgenommen und stellte sich den Fragen der beiden Auditorinnen, Frau Huber aus Freiburg und Frau Dr. Weickert aus Leipzig. Der Fokus des Audits lag auf den allgemeinen sowie strukturellen Anforderungen, Personal, ausgewählte Prozessanforderungen sowie der Qualitätsmanagementbewertung. Zusätzlich fanden auch Begehungen der Translationalen Biobank der Frauenklinik und der CCC/NCT-Biobank statt. Insgesamt war das Audit sehr lehrreich und durch einen wertvollen Austausch aller Beteiligten geprägt. Die CeBE konnte viele Tipps aus dem Gespräch mitnehmen, erhielt aber auch einen ausführlichen Auditbericht mit Handlungsempfehlungen zur Verbesserung ihrer Prozesse und Dokumentation.

CCC/NCT-Biobank der CeBE am Pathologischen Institut

Team

Dr. med. Philip Eichhorn (Leitung)

Natascha Leicht (MTA)

Michelle Schepp (Sekretariat)

Homepage



Standort

Krankenhausstraße 8-10

Akkreditierung

DIN EN ISO/IEC 17020 (ISO 15189) (Pathologisches Institut)

Services

Anfertigung von Leerschnitten

DNA/RNA-Extraktion und TMA-
Anfertigung

Anfertigung von
klassischen Färbungen

Anfertigung von
immunhistochemischen Färbungen

Über uns

Das Sammeln in Form des heutigen „Biobankings“ findet am Pathologischen Institut seit ca. 2007 statt, damals noch unter anderem Namen, ab 2012 als CCC-Gewebebank und seit 2023 als CCC/NCT-Biobank der CeBE am Pathologischen Institut.

Eingelagert wird ausschließlich Gewebe, wobei nicht nach spezifischen Entitäten oder Organen bzw. Gewebearten selektiert wird. Der grundsätzliche Fokus liegt jedoch auf malignen Tumoren. Bioproben, die vor 2012 asserviert wurden, lagern in -80°C Ultratiefkühlschränken. Bioproben, die ab 2012 gesammelt wurden, lagern in zwei Stickstofftanks in der Gasphase. Die Gesamtkapazität für Gefrierproben beläuft sich auf ca. 40.000 Stück. Darüber hinaus kann auch auf das parallel eingelagerte FFPE-Material zurückgegriffen werden.

Die (Lager-)Verwaltung der Bioproben erfolgt durch die Software STARLIMS sowie durch das Laborinformationssystem der Pathologie.

Ein Großteil der Anfragen bezieht sich auf die Herstellung von Gewebeschnitten, welche mit dem gewebebankeigenen Kryostaten bzw. dem Rotationsmikrotom angefertigt werden. Darüber hinaus stehen für anderweitige Anforderungen synergistisch die meisten Geräte des Pathologischen Institutes zur Verfügung. In den letzten fünf Jahren konnte die CCC/NCT-Biobank so rund 30 Projekte unterstützen.

Als Teil der CeBE läuft der Probennutzungsantrag zukünftig über die Geschäftsstelle des Datenzugriffs- und Nutzungskomitees (UAC) des Uniklinikums.

Die CeBE nimmt den Betrieb auf

Was lange wehrt, wird endlich gut. Nach den notwendigen Umbauarbeiten der Räumlichkeiten in der Chirurgie kann der Lagerraum für die Freezer nun in Kürze bezogen werden.

Darüber hinaus richtet sich die CeBE aktuell in Räumlichkeiten im TRC I ein. Dort wird man sich gemeinsam mit der M4/GCKD Laborräume sowie einen Probeannahmeraum teilen. Zusätzlich bekommt die CeBE großzügige Stellflächen für Freezer im Keller des TRC I.



Foto oben: Freezer-Raum im Keller des TRC I

Fotos links: Laborraum im Erdgeschoss des TRC I

Veranstaltungen

| | | |
|---|------------------|----------|
| 3. BZKF Netzwerktreffen | 13. – 14.09.2023 | München |
| Feierliche Eröffnung der Central Biobank Erlangen | 26.09.2023 | Erlangen |
| Meeting des GBA-Netzwerkes | 26.–27.09.2023 | Erlangen |
| Gründungsfeier des CCC Erlangen-EMN | 11.10.2023 | Erlangen |
| Lange Nacht der Wissenschaften | 21.10.2023 | Erlangen |

Impressum

Herausgegeben von:

Universitätsklinikum Erlangen
Central Biobank Erlangen (CeBE)
Krankenhausstr. 12
91054 Erlangen

ur-cebe@uk-erlangen.de
www.med.fau.de/cebe

V. i . S. d. P.:

Prof. Dr. Bernd Wullich

Redaktion:

Geschäftsstelle CeBE

Gesamtherstellung:

Universitätsklinikum Erlangen
Central Biobank Erlangen
91012 Erlangen

**Uniklinikum
Erlangen**



FAU

**Friedrich-Alexander-Universität
Medizinische Fakultät**