

The logo of the Universitat de Barcelona (UAB) is displayed in white text on a dark brown background.

Codi oficial del grup: 1771

Grup de Recerca Unitat d'Investigació de Neurotraumatologia i Neurocirurgia - UNINN

Directors del grup de recerca

Nom	Joan
Cognoms	Sahuquillo Barris
Telèfon	93 489 3512
Email	Joan.Sahuquillo@uab.es

Web del grup

Departaments/Instituts/Centres Departament de Cirurgia
als quals s'adscriu el grup
(per ordre alfabètic)

Dades del grup de recerca

Membres integrants del grup i departament al qual pertanyen. S'indica el percentatge de dedicació de cada membre al grup

Benejam Paul, Bessy Rafaela - - Dedicació: Parcial
Nadal Clanchet, Myriam de - Unitat Docent de l'Hospital de la Vall d'Hebron (Departament de Cirurgia) - Dedicació: Parcial
Poca Pastor, Maria Antònia - Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron - Dedicació: Parcial
Ríos Medina, Jorge Alberto - Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron - Dedicació: Parcial
Solana Diaz, Elisabeth - Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron - Dedicació: Parcial
Vilalta Saura, Anna - Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron - Dedicació: Parcial

Garnacho de Vega, Àngel - Institut de Recerca de l'Hospital Universitari Vall d'Hebrón - Dedicació: Parcial
Merino Ojer, M^a Àngels - Institut de Recerca de l'Hospital Universitari Vall d'Hebrón - Dedicació: Parcial
Vilalta Castán, Jordi - Institut de Recerca de l'Hospital Universitari Vall d'Hebrón - Dedicació: Parcial

Membres de la UAB: Feu click sobre el nom dels investigadors per consultar la seva producció científica

[Benejam Paul, Bessy Rafaela](#)
[Nadal Clanchet, Myriam de](#)

[Poca Pastor, Maria Antònia](#)

[Ríos Medina, Jorge Alberto](#)

[Solana Diaz, Elisabeth](#)

[Vilalta Saura, Anna](#)

Nom del Grup de recerca

Grup de Recerca Unitat d'Investigació de Neurotraumatologia i Neurocirurgia - UNINN

Paraules clau del grup

Català

Hidrocefàlia
 Infart maligne de l'arteria cerebral mitjana
 Malformació de Chiari
 Microdiàlisi cerebral
 Pressió intracranial
 Pressió tisular d'oxigen
 Pseudotumor cerebral
 Traumatisme craneocefàlic

Castellà

Hidrocefalia
 Hydrocephalia
 Infarto maligno de la arteria cerebral media
 Malformación de Chiari
 Malignant middle cerebral artery territory infarct
 Microdiálisis cerebral
 Presión intracraneal
 Presión tisular de oxígeno cerebral
 Pseudotumor cerebral
 Traumatismo craneoencefálico

Anglès

Brain pseudotumor
 Brain tissue oxygen pressure
 Cerebral microdialysis
 Chiari malformation
 Intracranial pressure
 Traumatic brain injury

Objectius de recerca que configuren la seva raó de ser

Aprofundir en el coneixement dels mecanismes neurobiològics i fisiopatològics que esdevenen en els pacients que han patit un traumatisme craneocefàlic (TCE), que presenten una alteració en la dinàmica del líquid cefalorraquidi (LCR) o altres processos com les malformacions de la unió cràniocervical, infart maligne de l'arteria cerebral mitja (ACM) i patologia neurovascular hemorràgica. L'objectiu últim és obtenir nous coneixements que puguin ser transferits a l'àmbit clínic i que redundin en un millor resultat funcional d'aquests pacients. Principals Línies de Recerca: Neurotraumatologia i monitoratge del pacient neurocrític Responsables : J. Sahuquillo, A. Garnacho Objectius: 1) Aprofundir en el coneixement de les alteracions metabòliques i del transport d'O₂ a nivell tissular en les lesions cerebrals agudes; 2) Estudi de la resposta inflamàtoria cerebral i sistèmica induïda per la lesió cerebral aguda mitjançant tècniques de microdiàlisi d'alta resolució i 3) Anàlisi dels fenòmens de despolarització peri-infàrtica en els pacients amb lesions cerebrals agudes (estudi europeu

