



Biostatistics Review Certificate

Name of the Journal: World Journal of Transplantation

Manuscript ID: 74803

Title: Donors with gliomas. Systematic review on risk factors of extraneural spreading in astrocytomas and oligodendrogliomas.

Authors list: Serena Ammendola, Valeria Barresi, Elena Bariani, Ilaria Girolami, Antonietta D'Errico, Matteo Brunelli, Massimo Cardillo, Letizia Lombardini, Amedeo Carraro, Ugo Boggi, Desley Neil, Owen Cain, Albino Eccher

Corresponding Author: Serena Ammendola, MD, Department of Diagnostics and Public Health, Section of Pathology, University of Verona, P.le L.A. Scuro, 10 37134 Verona, Italy, e-mail: serena.ammendola88@gmail.com



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA

(D.Lgs. n. 517/1999 - Art. 3 L.R. Veneto n. 18/2009)



DIPARTIMENTO AD ATTIVITÀ INTEGRATA DI PATOLOGIA E DIAGNOSTICA

UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA – *Direttore Prof. Aldo Scarpa*

Sede di Borgo Trento – P.le A. Stefani 1 – 37126 Verona - Tel. 045 812 2164 - Fax 045 812 2011

Sede di Borgo Roma – P.le L.A. Scuro 10 – 37134 Verona - Tel. 045 812 7458 - 812 7457 - Fax 045 802 7136

e-mail: anatomia.patologica.segreteria@aovr.veneto.it

I, as member of the Editorial Board of the World Journal of Transplantation hereby certify that the statistical design of this study and the techniques used in this systematic review were designated by all authors and the statistical analysis was performed by Dr Ilaria Girolami, MD in accordance with ethical standards and best practices in the field of clinical sciences.

Sincerely,

Verona, 11 March 2022

Albino Eccher, MD, PhD

Department of Pathology and Diagnostics
University and Hospital Trust of Verona
P.le A. Stefani, 1 37126 Verona, Italy
e-mail: albino.eccher@aovr.veneto.it



UNITÀ OPERATIVA CON SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n. 194114



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA

(D.Lgs. n. 517/1999 - Art. 3 L.R. Veneto n. 18/2009)



DIPARTIMENTO AD ATTIVITÀ INTEGRATA DI PATOLOGIA E DIAGNOSTICA

UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA – *Direttore Prof. Aldo Scarpa*

Sede di Borgo Trento – P.le A. Stefani 1 – 37126 Verona - Tel. 045 812 2164 - Fax 045 812 2011

Sede di Borgo Roma – P.le L.A. Scuro 10 – 37134 Verona - Tel. 045 812 7458 - 812 7457 - Fax 045 802 7136

e-mail: anatomia.patologica.segreteria@aovr.veneto.it



UNITÀ OPERATIVA CON SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n. 194114

Sede Legale Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata: P.le A. Stefani, 1 - 37126 VERONA - Tel 045/812 1111 - Fax 045/916735
C.F. e P. Iva 03901420236 - Portale Aziendale: www.ospedaleuniverona.it



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA

(D.Lgs. n. 517/1999 - Art. 3 L.R. Veneto n. 18/2009)



DIPARTIMENTO AD ATTIVITÀ INTEGRATA DI PATOLOGIA E DIAGNOSTICA

UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA – *Direttore Prof. Aldo Scarpa*

Sede di Borgo Trento – P.le A. Stefani 1 – 37126 Verona - Tel. 045 812 2164 - Fax 045 812 2011

Sede di Borgo Roma – P.le L.A. Scuro 10 – 37134 Verona - Tel. 045 812 7458 - 812 7457 - Fax 045 802 7136

e-mail: anatomia.patologica.segreteria@aovr.veneto.it



UNITÀ OPERATIVA CON SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n. 194114

Sede Legale Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata: P.le A. Stefani, 1 - 37126 VERONA - Tel 045/812 1111 - Fax 045/916735
C.F. e P. Iva 03901420236 - Portale Aziendale: www.ospedaleuniverona.it



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA

(D.Lgs. n. 517/1999 - Art. 3 L.R. Veneto n. 18/2009)



DIPARTIMENTO AD ATTIVITÀ INTEGRATA DI PATOLOGIA E DIAGNOSTICA

UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA – *Direttore Prof. Aldo Scarpa*

Sede di Borgo Trento – P.le A. Stefani 1 – 37126 Verona - Tel. 045 812 2164 - Fax 045 812 2011

Sede di Borgo Roma – P.le L.A. Scuro 10 – 37134 Verona - Tel. 045 812 7458 - 812 7457 - Fax 045 802 7136

e-mail: anatomia.patologica.segreteria@aovr.veneto.it



UNITÀ OPERATIVA CON SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - *Certificato n. 194114*

Sede Legale Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata: P.le A. Stefani, 1 - 37126 VERONA - Tel 045/812 1111 - Fax 045/916735
C.F. e P. Iva 03901420236 - Portale Aziendale: www.ospedaleuniverona.it



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA



(D.Lgs. n. 517/1999 - Art. 3 L.R. Veneto n. 18/2009)

DIPARTIMENTO AD ATTIVITÀ INTEGRATA DI PATOLOGIA E DIAGNOSTICA

UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA – *Direttore Prof. Aldo Scarpa*

Sede di Borgo Trento – P.le A. Stefani 1 – 37126 Verona - Tel. 045 812 2164 - Fax 045 812 2011

Sede di Borgo Roma – P.le L.A. Scuro 10 – 37134 Verona - Tel. 045 812 7458 - 812 7457 - Fax 045 802 7136

e-mail: anatomia.patologica.segreteria@aovr.veneto.it



UNITÀ OPERATIVA CON SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n. 194114

Sede Legale Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata: P.le A. Stefani, 1 - 37126 VERONA - Tel 045/812 1111 - Fax 045/916735
C.F. e P. Iva 03901420236 - Portale Aziendale: www.ospedaleuniverona.it



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA



(D.Lgs. n. 517/1999 - Art. 3 L.R. Veneto n. 18/2009)

DIPARTIMENTO AD ATTIVITÀ INTEGRATA DI PATOLOGIA E DIAGNOSTICA

UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA – *Direttore Prof. Aldo Scarpa*

Sede di Borgo Trento – P.le A. Stefani 1 – 37126 Verona - Tel. 045 812 2164 - Fax 045 812 2011

Sede di Borgo Roma – P.le L.A. Scuro 10 – 37134 Verona - Tel. 045 812 7458 - 812 7457 - Fax 045 802 7136

e-mail: anatomia.patologica.segreteria@aovr.veneto.it



UNITÀ OPERATIVA CON SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - *Certificato n. 194114*

Sede Legale Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata: P.le A. Stefani, 1 - 37126 VERONA - Tel 045/812 1111 - Fax 045/916735
C.F. e P. Iva 03901420236 - Portale Aziendale: www.ospedaleuniverona.it



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA



(D.Lgs. n. 517/1999 - Art. 3 L.R. Veneto n. 18/2009)

DIPARTIMENTO AD ATTIVITÀ INTEGRATA DI PATOLOGIA E DIAGNOSTICA

UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA – *Direttore Prof. Aldo Scarpa*

Sede di Borgo Trento – P.le A. Stefani 1 – 37126 Verona - Tel. 045 812 2164 - Fax 045 812 2011

Sede di Borgo Roma – P.le L.A. Scuro 10 – 37134 Verona - Tel. 045 812 7458 - 812 7457 - Fax 045 802 7136

e-mail: anatomia.patologica.segreteria@aovr.veneto.it



UNITÀ OPERATIVA CON SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n. 194114

Sede Legale Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata: P.le A. Stefani, 1 - 37126 VERONA - Tel 045/812 1111 - Fax 045/916735
C.F. e P. Iva 03901420236 - Portale Aziendale: www.ospedaleuniverona.it



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA



(D.Lgs. n. 517/1999 - Art. 3 L.R. Veneto n. 18/2009)

DIPARTIMENTO AD ATTIVITÀ INTEGRATA DI PATOLOGIA E DIAGNOSTICA

UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA – *Direttore Prof. Aldo Scarpa*

Sede di Borgo Trento – P.le A. Stefani 1 – 37126 Verona - Tel. 045 812 2164 - Fax 045 812 2011

Sede di Borgo Roma – P.le L.A. Scuro 10 – 37134 Verona - Tel. 045 812 7458 - 812 7457 - Fax 045 802 7136

e-mail: anatomia.patologica.segreteria@aovr.veneto.it



UNITÀ OPERATIVA CON SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n. 194114

Sede Legale Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata: P.le A. Stefani, 1 - 37126 VERONA - Tel 045/812 1111 - Fax 045/916735
C.F. e P. Iva 03901420236 - Portale Aziendale: www.ospedaleuniverona.it



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA



(D.Lgs. n. 517/1999 - Art. 3 L.R. Veneto n. 18/2009)

DIPARTIMENTO AD ATTIVITÀ INTEGRATA DI PATOLOGIA E DIAGNOSTICA

UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA – *Direttore Prof. Aldo Scarpa*

Sede di Borgo Trento – P.le A. Stefani 1 – 37126 Verona - Tel. 045 812 2164 - Fax 045 812 2011

Sede di Borgo Roma – P.le L.A. Scuro 10 – 37134 Verona - Tel. 045 812 7458 - 812 7457 - Fax 045 802 7136

e-mail: anatomia.patologica.segreteria@aovr.veneto.it



UNITÀ OPERATIVA CON SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n. 194114

Sede Legale Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata: P.le A. Stefani, 1 - 37126 VERONA - Tel 045/812 1111 - Fax 045/916735
C.F. e P. Iva 03901420236 - Portale Aziendale: www.ospedaleuniverona.it



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA



(D.Lgs. n. 517/1999 - Art. 3 L.R. Veneto n. 18/2009)

DIPARTIMENTO AD ATTIVITÀ INTEGRATA DI PATOLOGIA E DIAGNOSTICA

UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA – *Direttore Prof. Aldo Scarpa*

Sede di Borgo Trento – P.le A. Stefani 1 – 37126 Verona - Tel. 045 812 2164 - Fax 045 812 2011

Sede di Borgo Roma – P.le L.A. Scuro 10 – 37134 Verona - Tel. 045 812 7458 - 812 7457 - Fax 045 802 7136

e-mail: anatomia.patologica.segreteria@aovr.veneto.it



UNITÀ OPERATIVA CON SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - *Certificato n. 194114*

Sede Legale Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata: P.le A. Stefani, 1 - 37126 VERONA - Tel 045/812 1111 - Fax 045/916735
C.F. e P. Iva 03901420236 - Portale Aziendale: www.ospedaleuniverona.it



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA



(D.Lgs. n. 517/1999 - Art. 3 L.R. Veneto n. 18/2009)

DIPARTIMENTO AD ATTIVITÀ INTEGRATA DI PATOLOGIA E DIAGNOSTICA

UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA – *Direttore Prof. Aldo Scarpa*

Sede di Borgo Trento – P.le A. Stefani 1 – 37126 Verona - Tel. 045 812 2164 - Fax 045 812 2011

Sede di Borgo Roma – P.le L.A. Scuro 10 – 37134 Verona - Tel. 045 812 7458 - 812 7457 - Fax 045 802 7136

e-mail: anatomia.patologica.segreteria@aovr.veneto.it



UNITÀ OPERATIVA CON SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n. 194114

Sede Legale Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata: P.le A. Stefani, 1 - 37126 VERONA - Tel 045/812 1111 - Fax 045/916735
C.F. e P. Iva 03901420236 - Portale Aziendale: www.ospedaleuniverona.it



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA



(D.Lgs. n. 517/1999 - Art. 3 L.R. Veneto n. 18/2009)

DIPARTIMENTO AD ATTIVITÀ INTEGRATA DI PATOLOGIA E DIAGNOSTICA

UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA – *Direttore Prof. Aldo Scarpa*

Sede di Borgo Trento – P.le A. Stefani 1 – 37126 Verona - Tel. 045 812 2164 - Fax 045 812 2011

Sede di Borgo Roma – P.le L.A. Scuro 10 – 37134 Verona - Tel. 045 812 7458 - 812 7457 - Fax 045 802 7136

e-mail: anatomia.patologica.segreteria@aovr.veneto.it



UNITÀ OPERATIVA CON SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n. 194114

Sede Legale Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata: P.le A. Stefani, 1 - 37126 VERONA - Tel 045/812 1111 - Fax 045/916735
C.F. e P. Iva 03901420236 - Portale Aziendale: www.ospedaleuniverona.it



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA



(D.Lgs. n. 517/1999 - Art. 3 L.R. Veneto n. 18/2009)

DIPARTIMENTO AD ATTIVITÀ INTEGRATA DI PATOLOGIA E DIAGNOSTICA

UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA – *Direttore Prof. Aldo Scarpa*

Sede di Borgo Trento – P.le A. Stefani 1 – 37126 Verona - Tel. 045 812 2164 - Fax 045 812 2011

Sede di Borgo Roma – P.le L.A. Scuro 10 – 37134 Verona - Tel. 045 812 7458 - 812 7457 - Fax 045 802 7136

e-mail: anatomia.patologica.segreteria@aovr.veneto.it



UNITÀ OPERATIVA CON SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n. 194114

Sede Legale Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata: P.le A. Stefani, 1 - 37126 VERONA - Tel 045/812 1111 - Fax 045/916735
C.F. e P. Iva 03901420236 - Portale Aziendale: www.ospedaleuniverona.it



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA



(D.Lgs. n. 517/1999 - Art. 3 L.R. Veneto n. 18/2009)

DIPARTIMENTO AD ATTIVITÀ INTEGRATA DI PATOLOGIA E DIAGNOSTICA

UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA – *Direttore Prof. Aldo Scarpa*

Sede di Borgo Trento – P.le A. Stefani 1 – 37126 Verona - Tel. 045 812 2164 - Fax 045 812 2011

Sede di Borgo Roma – P.le L.A. Scuro 10 – 37134 Verona - Tel. 045 812 7458 - 812 7457 - Fax 045 802 7136

e-mail: anatomia.patologica.segreteria@aovr.veneto.it



UNITÀ OPERATIVA CON SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n. 194114

Sede Legale Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata: P.le A. Stefani, 1 - 37126 VERONA - Tel 045/812 1111 - Fax 045/916735
C.F. e P. Iva 03901420236 - Portale Aziendale: www.ospedaleuniverona.it



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA

(D.Lgs. n. 517/1999 - Art. 3 L.R. Veneto n. 18/2009)



DIPARTIMENTO AD ATTIVITÀ INTEGRATA DI PATOLOGIA E DIAGNOSTICA

UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA - *Direttore: Prof. Marco Chilosi*

Sede di Borgo Trento – P.le A. Stefani 1 – 37126 Verona - Tel. 045 812 2164 - 812 2144 - Fax 045 812 2011

Sede di Borgo Roma – P.le L.A. Scuro 10 – 37134 Verona - Tel. 045 812 7458 - 812 7457 - Fax 045 802 7136

e-mail: anatomia.patologica@ospedaleuniverona.it



UNITÀ OPERATIVA CON SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato n. 194114

