

Supplementary Table 2 : Summary of Risk of Bias and Applicability Assessment for Different Domains According to the PROBAST Tool.

Author, year, country	ROB - Participant	ROB - Predictors	ROB - Outcome	ROB - Analysis	Applicability - Participants	Applicability - Predictors	Applicability - Outcome	ROB	Applicability
Abbas A., 2022, Canada ¹³⁰	+	-	+	+	+	+	+	-	+
Adhikari L., 2019, USA ⁸⁷	-	?	+	+	+	-	+	-	-
Awadalla S. S., 2022, USA ⁶⁷	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Bai P., 2020, China ⁷³	?	-	?	?	+	-	+	?	-
Bertsimas D., 2018, USA ⁶³	-	?	+	?	+	+	+	?	+
Bihorac A., 2019, USA ⁹⁸	-	+	+	+	+	-	+	-	-
Bishara A., 2021, USA ⁸¹	-	?	+	+	+	+	+	-	+
Bishara A., 2022, USA ⁷⁶	-	+	+	+	+	+	+	-	+
Bolourani S., 2020, USA ⁸³	-	?	-	-	+	+	+	-	+
Bonde A., 2021, USA ³⁶	-	-	-	-	+	+	+	-	+
Brennan M., 2019, USA ³³	+	+	+	-	+	+	+	-	+
Cabrera A., 2023, USA ⁶²	+	+	?	?	+	+	+	?	+
Cartailler J., 2019, France ¹⁰⁰	+	+	-	-	+	-	+	-	-
Castela Forte J., 2021, Netherland ¹¹⁰	-	-	+	+	+	-	+	-	-

Castela Forte J., 2022, Netherland ¹¹¹	-	+	+	+	+	-	+	+	-
Castle J. P., 2022, USA ⁷¹	+	-	-	+	+	+	+	-	+
Chae D., 2022, South Korea ⁶¹	-	?	+	+	+	+	+	-	+
Chelazzi C., 2021, Italy ⁵⁴	-	+	+	-	+	+	+	-	+
Chen C, 2023, China ⁹¹	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Chen C., 2021, China ³⁷	-	+	+	-	+	+	+	-	+
Chen P.F., 2022, Taiwan ¹²¹	-	+	+	?	+	-	+	-	-
Chiew C. J., 2020, Singapore ¹¹⁴	-	+	+	-	+	+	+	+	+
COVIDSurg Collaborative, 2021, international panel ¹²³	+	+	+	-	-	+	-	+	-
Dolendo I. M., 2022, USA ⁶⁸	-	+	?	?	+	+	-	?	-
Du Y., 2022, China ⁹⁴	-	-	-	-	-	+	+	-	-
EI Hechi M.W, 2021, USA ³⁹	+	?	+	?	+	+	+	?	+
Ezuma C. O., 2022, USA ¹²⁵	+	+	?	?	+	-	-	?	-
Fernandes M. P. B., 2021, USA ⁴⁸	-	?	?	-	+	-	+	?	-
Filiberto A. C., 2021, USA ⁸⁴	-	+	+	?	+	+	+	-	+
Fritz B. A., 2019, USA ¹¹³	-	+	+	+	+	+	+	-	+

Gabrial R.A., 2023, USA ¹³²	-	?	+	-	-	-	+	?	-
Gabriel R. A., 2019, USA ¹²⁴	-	+	-	+	+	+	+	-	+
Gabriel R. A., 2022, USA ⁶⁹	-	+	+	+	+	+	+	-	+
Gabriel R.A., 2022, USA ⁷⁰	-	-	-	?	+	-	-	?	-
Gao J., 2021, USA ¹²²	-	-	+	+	+	+	+	-	+
Gao Y., 2022, China ⁶⁴	-	-	-	-	+	+	+	-	+
Hatib F., 2018, USA ²⁷	+	+	?	?	+	-	+	+	-
Hill B. L., 2019, USA ¹¹⁵	-	+	+	?	+	+	+	?	+
Hofer I.S., 2020, USA ⁵³	-	-	?	+	+	+	+	-	+
Hu X. Y., 2021, China ⁷⁷	+	+	-	+	+	-	+	+	-
Jacquet-Lagrece M., 2019, France ¹⁰¹	+	+	+	?	+	+	+	?	+
Jeong Y. S., 2021, South Korea ⁵⁵	-	+	+	?	+	+	+	?	+
Jiang H., 2021, China ⁵⁶	-	+	+	?	+	+	+	-	+
Jones R. N., 2021, USA ⁷⁹	+	+	?	?	+	+	+	?	+
Jungquist C. R., 2019, USA ¹⁰⁹	-	+	+	?	+	+	+	?	+
Kamaleswaran R., 2021, USA ⁹²	-	+	+	?	+	-	+	-	-

Kang A. R., 2020, South Korea ¹⁰²	-	?	+	?	+	+	+	?	+
Karri R., 2021, Australia ⁷²	+	+	+	?	+	?	+	+	?
Kendale S., 2018, USA ¹⁰⁶	-	+	+	-	+	+	+	-	+
Kitcharanant N., 2022, Thailand ¹¹⁶	-	?	+	?	+	+	+	?	+
Ko S., 2020, South Korea ⁴⁰	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Koretsky M., 2022, USA ⁵²	+	-	-	+	+	+	+	-	+
Kristinsson ÆÖ, 2022, Denmark ²⁶	+	+	?	-	+	+	+	?	+
Kunze K.N., 2022, USA ⁶⁶	+	-	-	-	+	+	+	-	+
Lee C. K., 2021, USA ¹¹⁹	-	+	+	-	+	+	+	-	+
Lee H. C., 2018, South Korea ⁸⁵	-	?	+	?	+	?	+	?	?
Lee H. C., 2018, South Korea ⁸⁶	-	+	+	?	+	+	+	?	+
Lee S., 2021, South Korea ¹⁰⁵	-	+	+	+	+	-	+	-	-
Lee SW, 2022, South Korea ¹¹²	-	+	-	+	+	+	+	-	+
Li H., 2022, China ¹²⁸	-	+	+	?	+	+	+	?	+
Li P., 2023, China ⁹³	+	-	+	?	+	+	+	?	+
Li T., 2022, China ⁸⁸	-	-	+	?	+	?	+	?	?

Li X. F., 2021, China ⁵⁰	?	?	?	?	+	?	+	?	?
Lu Y., 2020, USA ¹²⁶	?	+	?	+	+	+	+	?	+
Lundberg S. M., 2018, USA ¹⁰⁸	?	+	+	-	+	+	+	-	+
MacKay E., 2021, USA ⁴¹	+	+	+	?	+	+	+	-	+
Maheshwari K., 2020, USA ¹⁰⁴	+	+	+	-	+	-	+	-	-
Mascarella M. A., 2022, Canada ⁶⁰	+	+	?	?	+	+	+	?	+
McLeod G., 2022, UK ¹¹⁷	?	+	+	?	+	+	+	?	+
Misic V., 2020, USA ⁴²	-	+	+	+	+	+	+	+	+
Nudel J., 2021, USA ⁵⁹	+	+	-	+	+	+	+	-	+
Oh A., 2023, South Korea ⁷⁴	-	?	+	?	+	+	+	?	+
Park K., 2022, South Korea ³⁰	-	+	+	?	+	+	+	-	+
Peng X., 2022, China ⁷⁵	+	+	+	?	+	+	+	-	+
Petrosyan Y., 2022, Canada ⁸⁹	-	+	+	?	+	+	+	-	+
Racine A. M., 2020, USA ⁸⁰	+	+	+	-	+	+	+	-	+
Ren W., 2022, China ⁹⁵	?	?	?	?	+	?	+	?	?
Schenk J., 2021, Netherlands ¹⁰³	+	?	+	+	+	?	+	-	?

Shi S., 2021, China ⁹⁰	-	+	+	?	+	+	+	-	+
Shin S., 2021, South Korea ¹²⁰	-	+	?	?	+	-	+	?	-
Sobrie O., 2016, Belgium ⁴⁹	-	+	+	-	+	+	+	-	+
Solomon S. C., 2020, USA ¹⁰⁷	-	+	?	?	+	+	+	?	+
Song B. M., 2021, USA ¹²⁷	?	+	?	-	+	+	+	?	+
Song Y., 2023, China ⁸²	-	+	?	-	+	+	+	?	+
Sridhar S., 2022, USA ¹²⁹	-	+	-	?	+	+	+	-	+
Suhre W., 2020, USA ³¹	+	?	?	-	+	+	+	?	+
Tan J., 2020, China ⁹⁷	?	+	?	?	+	?	+	?	?
Tavolara T. E., 2021, USA ³⁴	+	?	+	-	+	?	+	-	?
Tourani R., 2019, USA ³²	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Tschoellitsch T., 2022, Austria ⁹⁶	-	+	+	?	+	+	+	-	+
Van de Sande D., 2021, Netherlands ¹³¹	?	-	+	-	+	+	-	?	-
Van de Sande D., 2022, Netherlands ⁴³	?	-	-	-	+	+	-	-	-
Walczak S., 2020, USA ⁴⁴	+	+	?	+	+	+	+	?	+
Wijnberge M., 2020, Netherlands ³⁵	+	+	?	?	+	?	+	?	?

