TABLE S1. Statistical values of gene expression related to Gadolinium treatment

Gadolinium: differences in gene expression		
GENE	**TREATMENT**	**P VALUE**
tnfa	40 µg/L 60 µg/L 80 µg/L	<0,0001 (****) <0,0001 (****) <0,0001 (****)
il1b	40 µg/L 60 µg/L 80 µg/L	<0,0001 (****) <0,0001 (****) <0,0001 (****)
p65	40 µg/L 60 µg/L 80 µg/L	0,0003 (***) <0,0001 (****) <0,0001 (****)
abcb1	40 µg/L 60 µg/L 80 µg/L	0,0035 (**) 0,0002 (***) <0,0001 (****)
bmp4	40 µg/L 60 µg/L 80 µg/L	0,0024 (**) 0,0003 (***) 0,1511 (ns)
fgf8	40 µg/L 60 µg/L 80 µg/L	0,3460 (ns) <0,0001 (****) <0,0001 (****)
egr2	40 µg/L 60 µg/L 80 µg/L	<0,0001 (****) <0,0001 (****) 0,4202 (ns)
sox9	40 µg/L 60 µg/L 80 µg/L	0,0006 (***) 0,0011 (**) <0,0001 (****)
pax6	40 µg/L 60 µg/L 80 µg/L	0,4802 (ns) 0,0216 (*) 0,0009 (***)
rax1	40 µg/L 60 µg/L 80 µg/L	0,0013 (**) <0,0001 (****) 0,0040 (**)

Table S2: Statistical values of gene expression related to Erbium treatment

Erbium: differences in gene expression		
GENE	**TREATMENT**	**P VALUE**
tnfa	1 µg/L 10 µg/L 20 µg/L	>0,9999 (ns) <0,0001 (****) <0,0001 (****)
il1b	1 µg/L 10 µg/L 20 µg/L	<0,0001 (****) <0,0001 (****) <0,0001 (****)
p65	1 µg/L 10 µg/L 20 µg/L	0,0003 (***) <0,0001 (****) <0,0001 (****)
abcb1	1 µg/L 10 µg/L 20 µg/L	0,0024 (**) <0,0001 (****) <0,0001 (****)
bmp4	1 µg/L 10 µg/L 20 µg/L	0,9995 (ns) <0,0001 (****) 0,0275 (*)
fgf8	1 µg/L 10 µg/L 20 µg/L	0,6783 (ns) 0,6312 (ns) 0,2343 (ns)
egr2	1 µg/L 10 µg/L 20 µg/L	<0,0001 (****) <0,0001 (****) 0,9909 (ns)
sox9	1 µg/L 10 µg/L 20 µg/L	0,2120 (ns) 0,0246 (*) 0,1701 (ns)
pax6	1 µg/L 10 µg/L 20 µg/L	0,9951 (ns) 0,9568 (ns) <0,0001 (****)
rax1	1 µg/L 10 µg/L 20 µg/L	<0,0001 (****) <0,0001 (****) 0,8417 (ns)