

TERAPIA FOTODYNAMICZNA JAKO METODA PRZYSZŁOŚCI W LECZENIU RAKA PROSTATY

MICHAŁ OSUCHOWSKI, KATEDRA NAUK MORFOLOGICZNYCH, KOLEGIUM NAUK
MEDYCZNYCH, UNIWERSYTET RZESZOWSKI

DOROTA BARTUSIK – AEBISHER, PRZYRODNICZO – MEDYCZNE CENTRUM BADAŃ
INNOWACYJNYCH, KOLEGIUM NAUK MEDYCZNYCH, UNIWERSYTET RZESZOWSKI

DAVID AEBISHER, ZAKŁAD FOTOMEDYCyny I CHEMII FIZYCZNEJ, KOLEGIUM NAUK
MEDYCZNYCH, UNIWERSYTET RZESZOWSKI

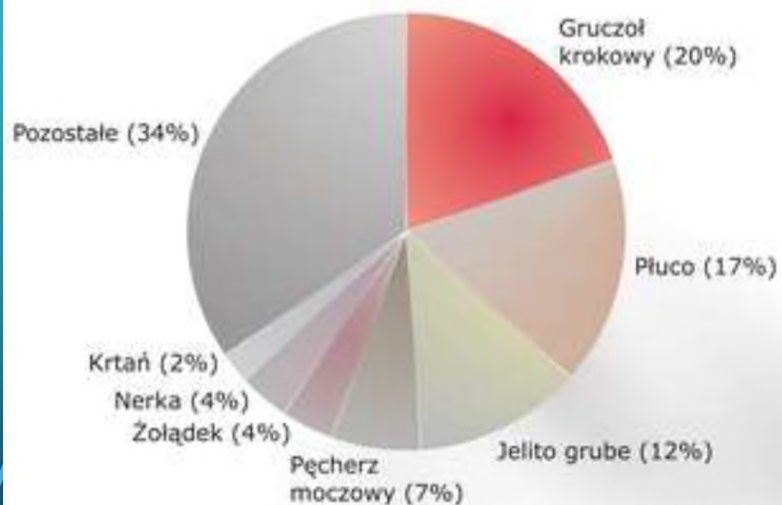
II Ogólnopolska Konferencja Naukowa
„Wyzwania i problemy nauk biomedycznych”

21.02.2021

WZROST ZACHOROWALNOŚCI

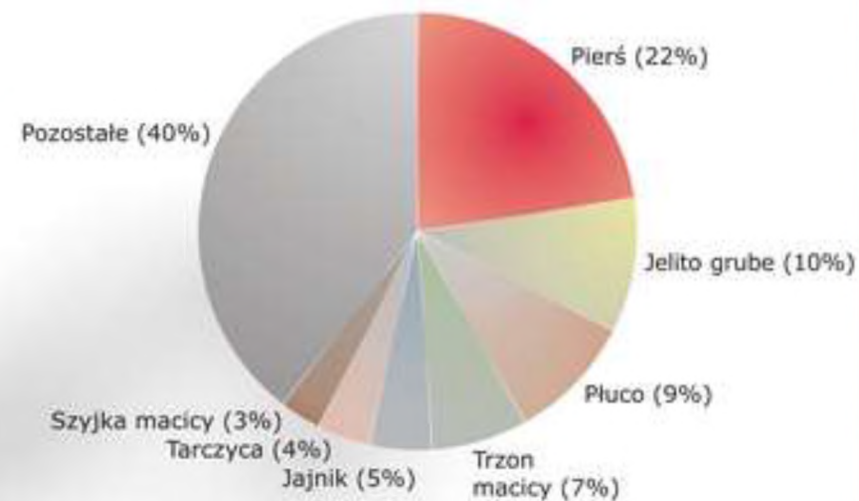
Nowotwory złośliwe w Polsce w 2017 roku

Liczba nowych zachorowań: 164 875

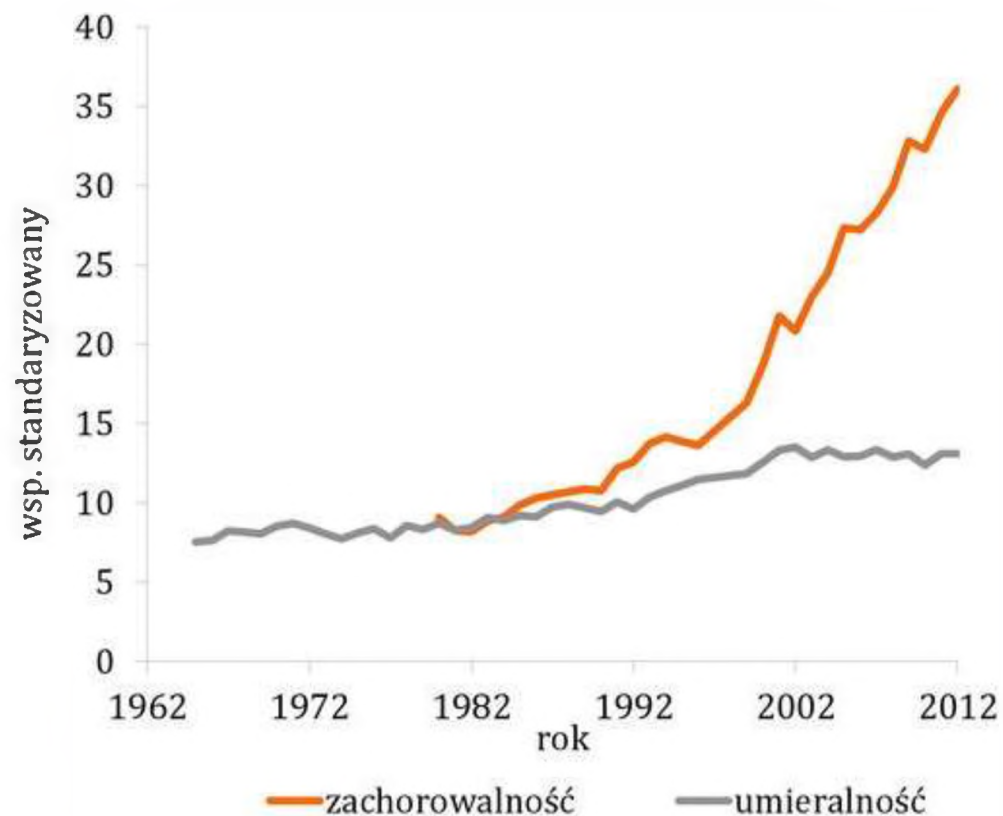


82 450 mężczyzn

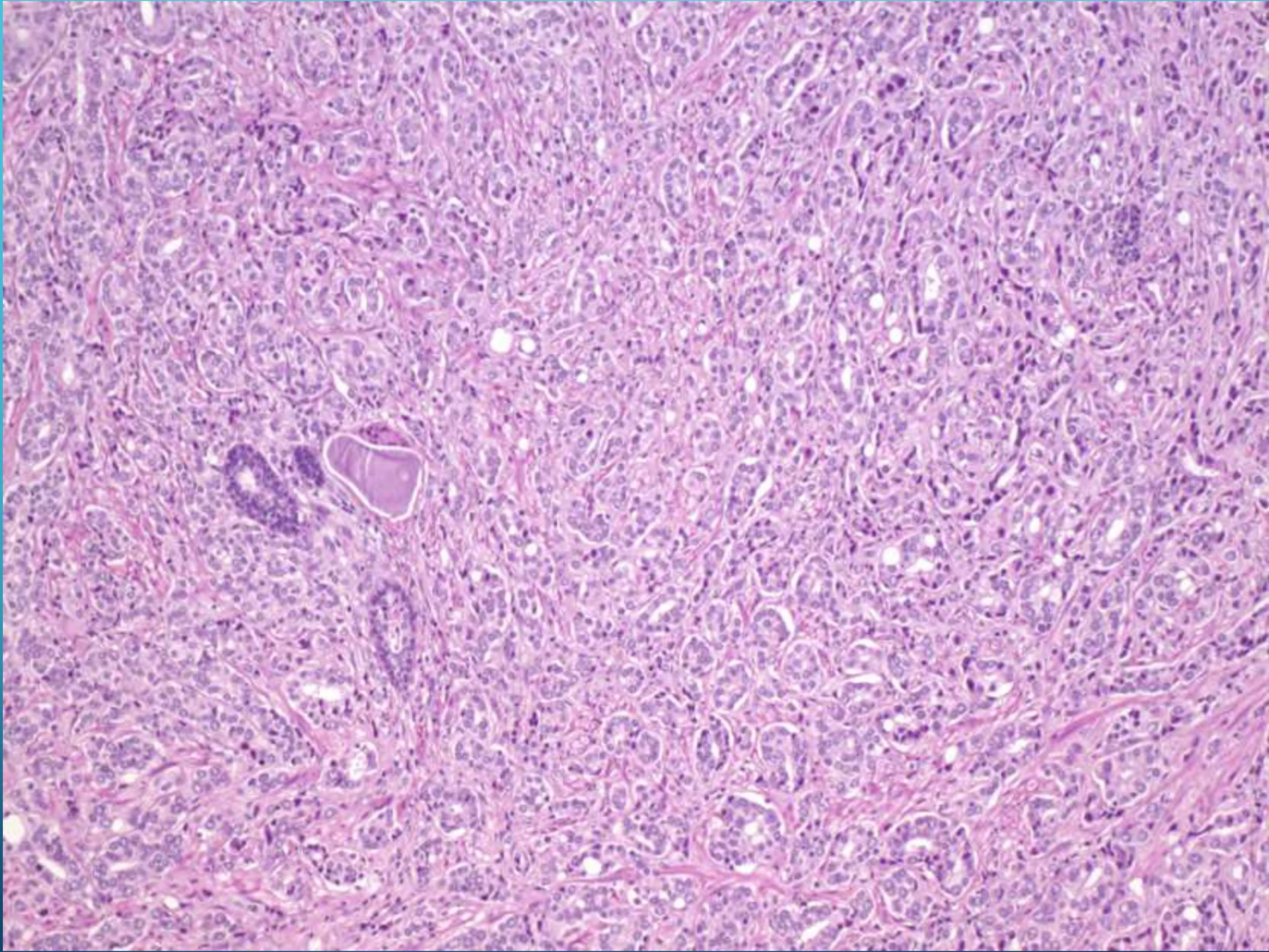
82 425 kobiet



Trendy zachorowalności i umieralności na nowotwory gruczołu krokowego w Polsce w latach 1965-2012*



* Wojciechowska U., Didkowska J. „Nowotwory złośliwe Polsce w 2012 roku”. Nowotwory (Journal of Oncology) 2013, vol 63 (3) 197-216



Low-risk

Intermediate risk High risk

Localized
prostate
carcinoma

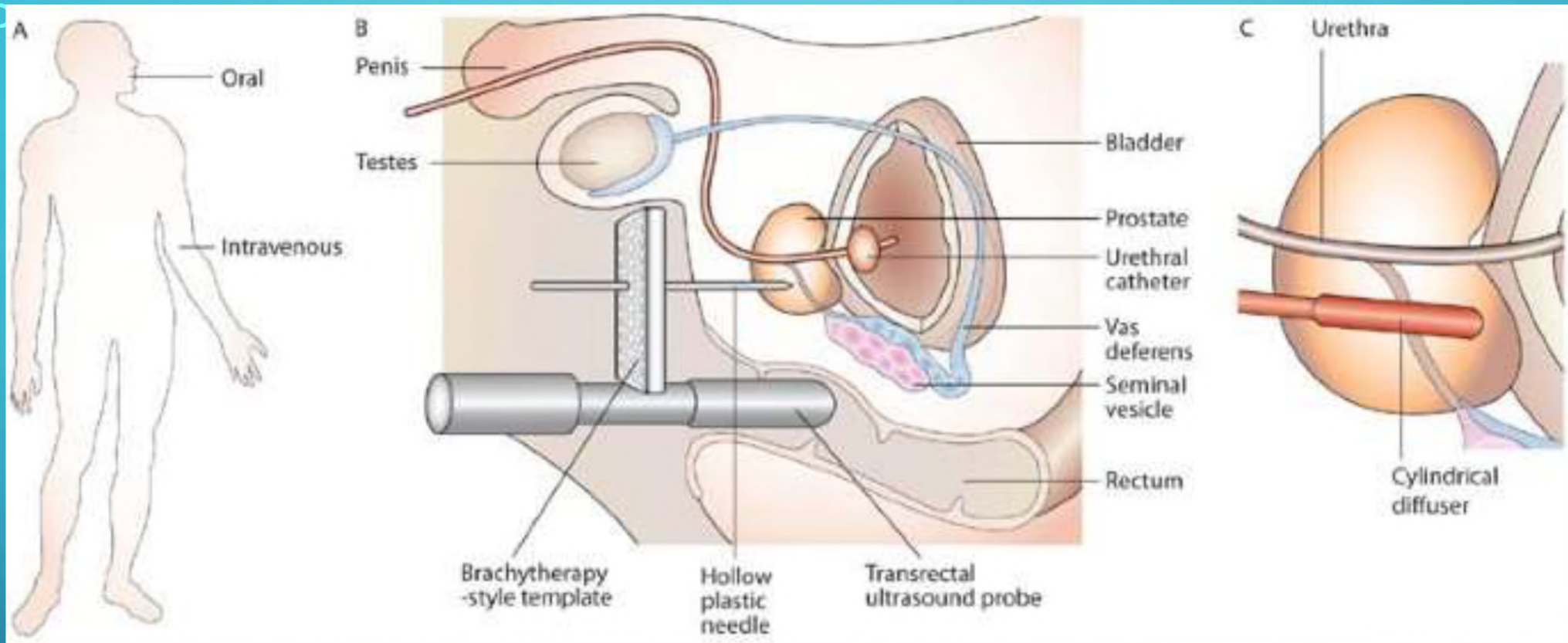
PSA < 10 ng/ml
and
Gleason score
<7 and
cT2a

PSA of 10 - 20
ng/ml or
Gleason score 7
or
cT2b

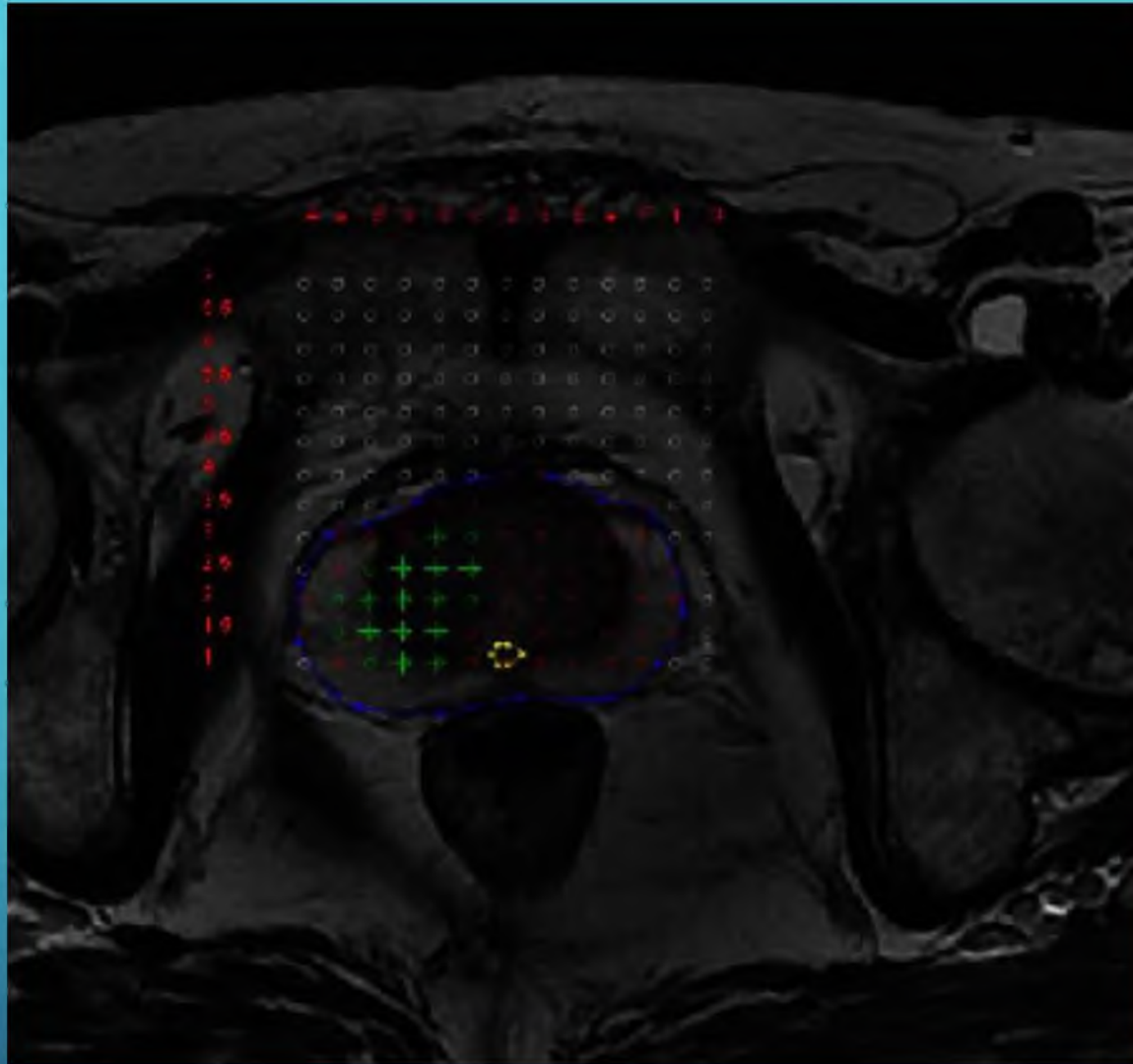
PSA > 20 ng/ml
or
Gleason score
>7 or
cT2c

Locally
advanced
prostate
carcinoma

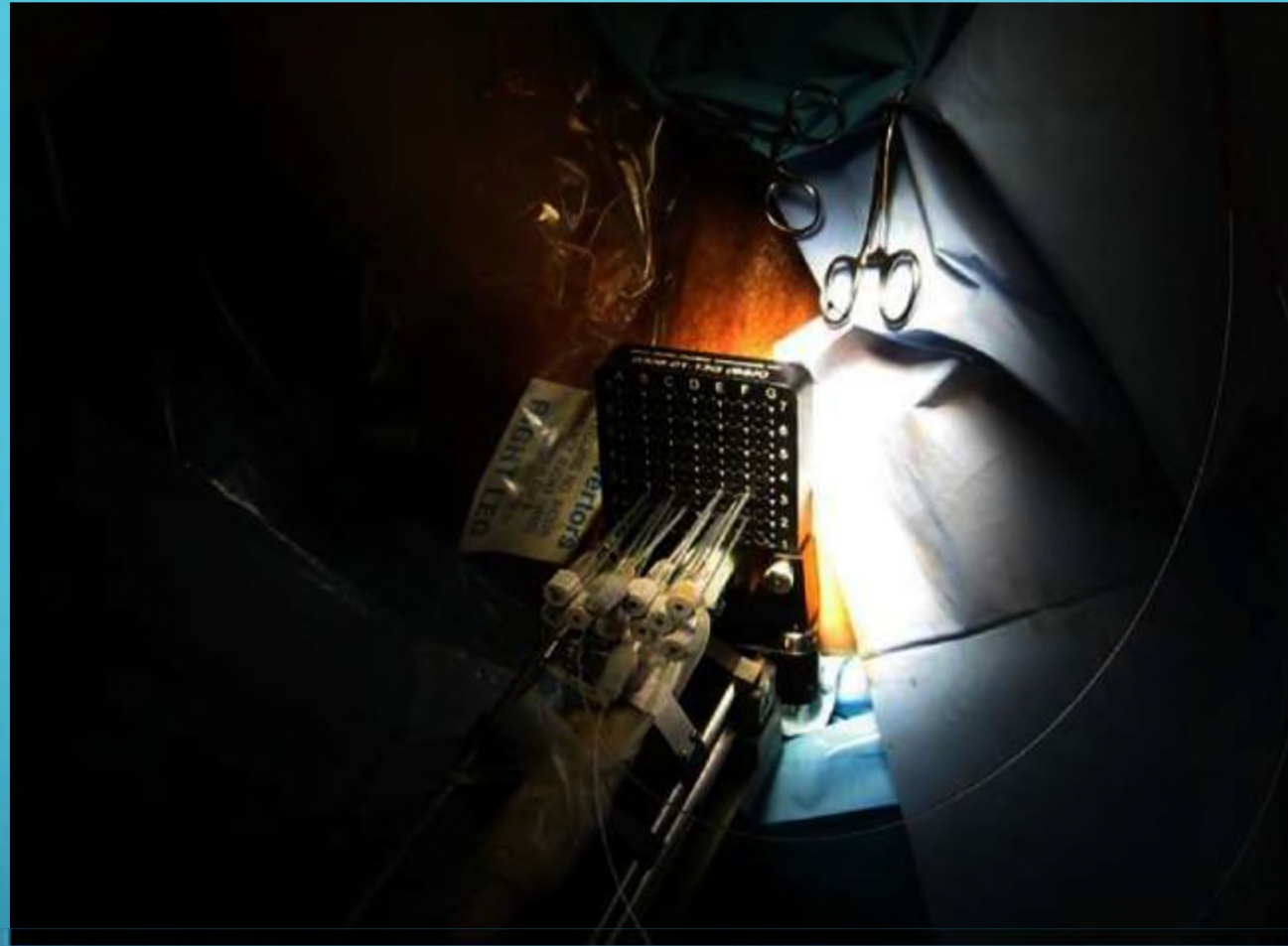
cT3 or higher
or cN1 (lymph node metastases)
(any PSA, any Gleason score)



Moore, C., Pendse, D. & Emberton, M. Photodynamic therapy for prostate cancer—a review of current status and future promise. *Nat Rev Urol* 6, 18–30 (2009).



VASCULAR-TARGETED PHOTODYNAMIC THERAPY WITH **TOOKAD** SOLUBLE IN LOCALIZED PROSTATE CANCER: STANDARDIZATION OF THE PROCEDURE. AZZOUZI AR, LEBDAI S, BENZAGHOU F, STIEF C. WORLD J UROL. 2015 JUL;33(7):937-44.



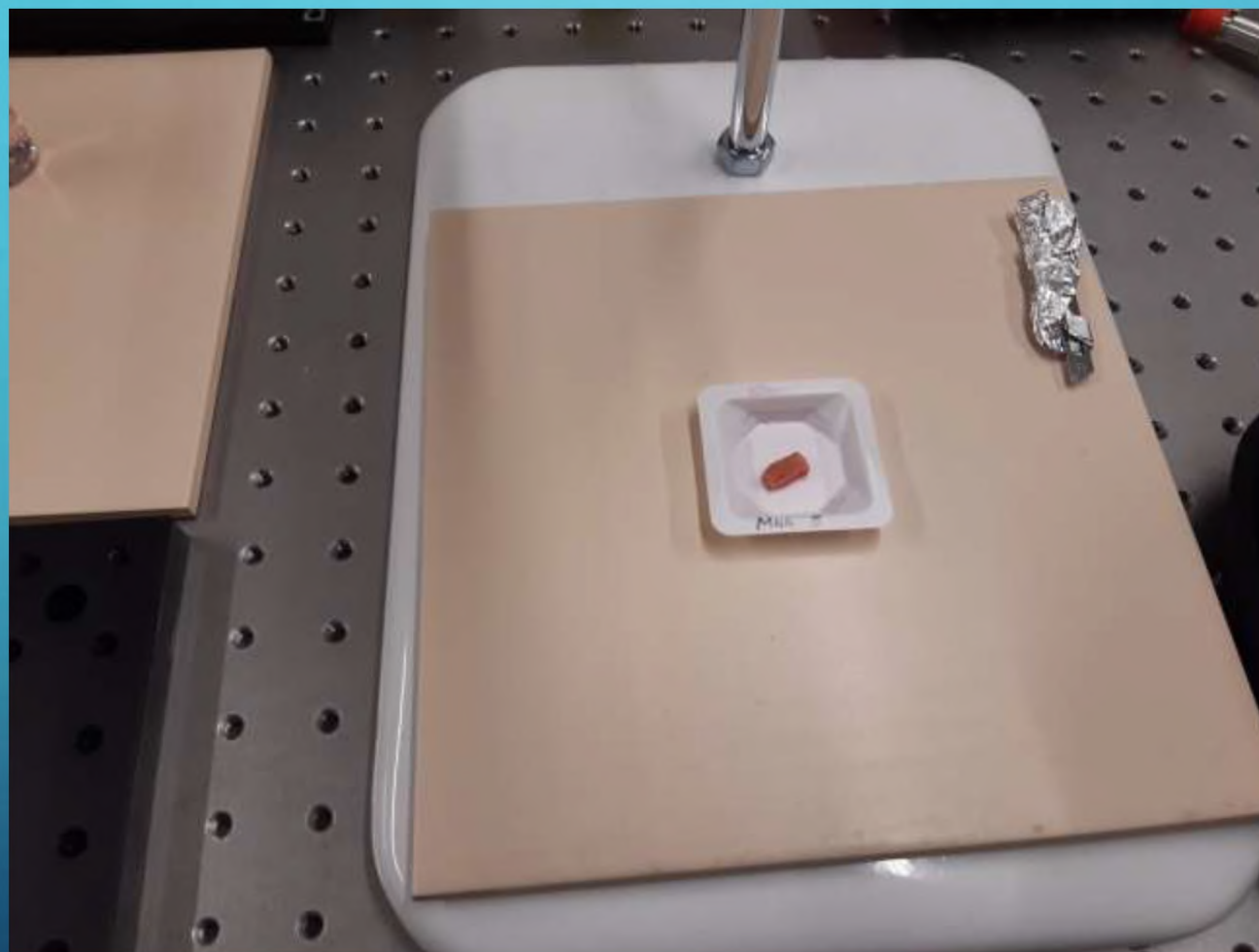
Vascular-targeted photodynamic therapy with **TOOKAD Soluble** in localized prostate cancer: standardization of the procedure. Azzouzi AR, Lebdaï S, Benzaghrou F, Stief G. *World J Urol.* 2015 Jul;33(7):937-44.

PADELIPORFIN VASCULAR-TARGETED PHOTODYNAMIC THERAPY VERSUS ACTIVE SURVEILLANCE IN MEN WITH LOW-RISK PROSTATE CANCER - AUTHORS' REPLY.

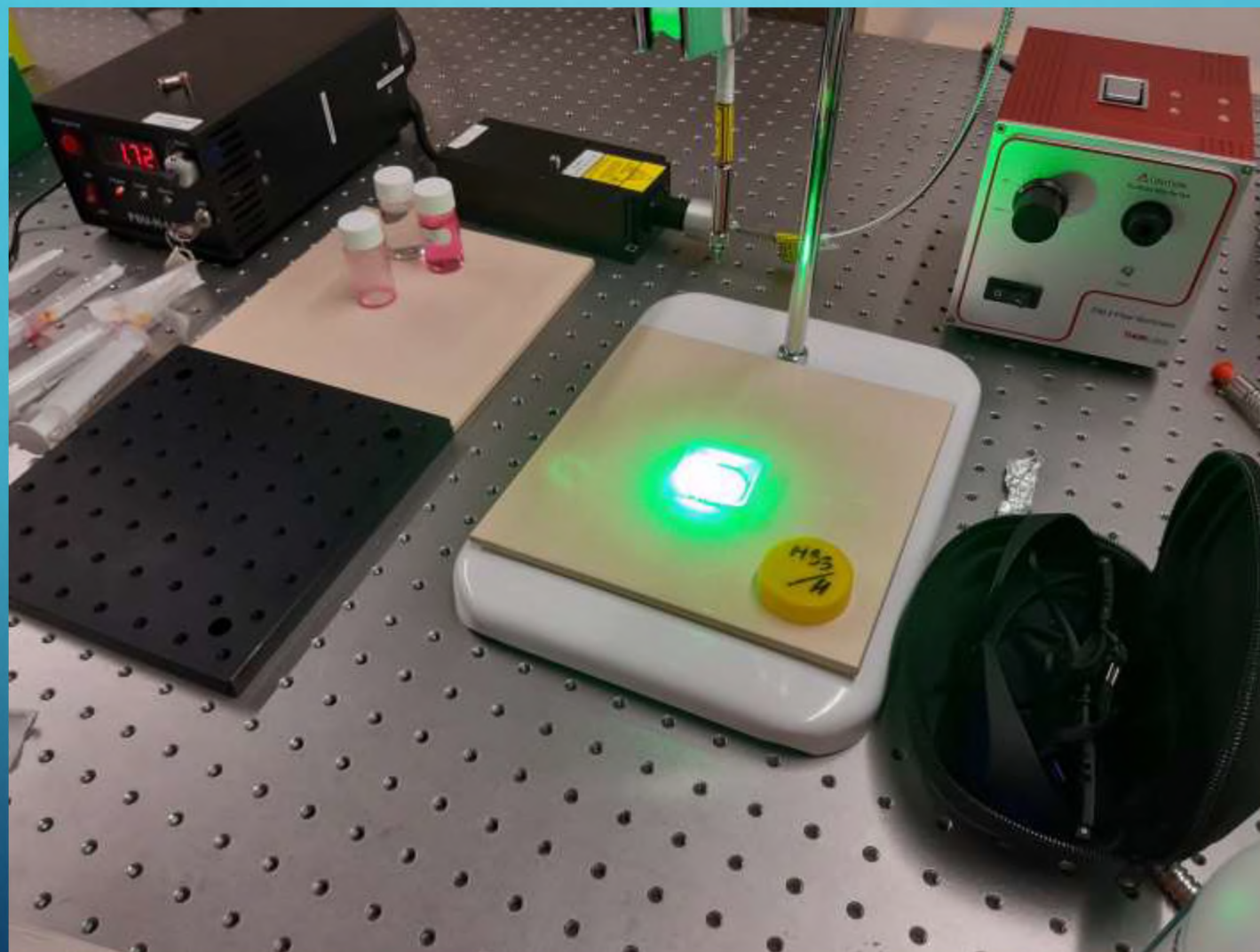
AZZOUZI AR, EMBERTON M; PCM301 STUDY INVESTIGATORS.
LANCET ONCOL. 2017 APR;18(4):E188.

- Azzouzi i wsp. przeprowadzili badanie porównujące wyniki PDT ukierunkowanej na naczynia krwionośne i aktywnego nadzoru u mężczyzn cierpiących na miejscowego raka prostaty niskiego ryzyka. W okresie obserwacji (średnio 24 miesiące) progresja choroby wystąpiła u 28% pacjentów, którzy otrzymali PDT i 58% pacjentów poddanych aktywnej obserwacji. Należy zauważyć, że u 2% pacjentów z grupy PDT rozwinęło się zapalenie gruczołu krokowego lub zatrzymanie moczu (<1% w grupie aktywnego nadzoru)

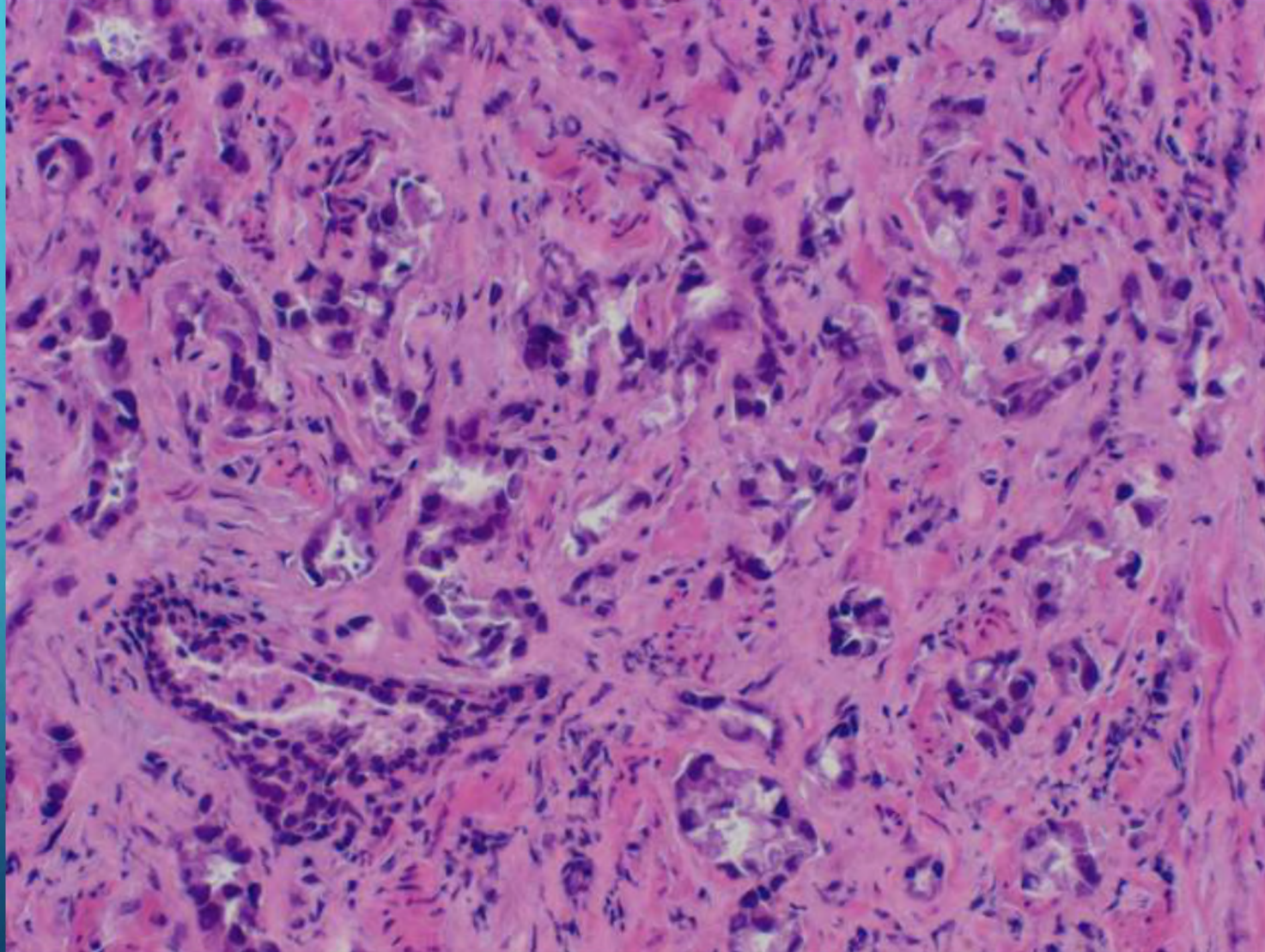
TERAPIA FOTODYNAMICZNA (PDT)



TERAPIA FOTODYNAMICZNA (PDT)



TERAPIA FOTODYNAMICZNA (PDT)



Histopatologiczna ocena raka piersi, wykorzystanie rezonansu magnetycznego w diagnostyce raków piersi oraz terapia fotodynamiczna jako obiecująca metoda leczenia

UCHWAŁA Nr 9/11/2018 Komisji Bioetycznej przy Uniwersytecie Rzeszowskim z dnia 08/11/2018 „Rak prostaty in vitro w świetle badań fotodynamicznych, histopatologicznych i czasów reakcji MRI”