

S. KURZEPA, H. PADZIK

BADANIE POZIOMU OKSYTOCYNAZY W PLAZMIE KOBIET
NIECIĘŻARNYH, W CZASIE PORODU I POŁOGU

Z Zakładu Farmakologii i Pracowni Chemiczno-Bakteriologicznej
Instytutu Matki i Dziecka w Warszawie
Dyrektor: prof. dr *F. Groer*

Oznaczano poziom oksytocynazy w plazmie: a) 11 kobiet nieciężarnych, b) 23 rodzących, znajdujących się w I lub II okresie porodu i c) 11 kobiet drugiej grupy na czwarty dzień po porodzie. Plazmę przygotowywano wg *S. Dicker'a* i *G. Whyley'a*. Czas inkubacji 0, 10, 20 i 60 minut. Poziom oksytocynazy mianowano metodą *P. Holton*. Wyniki przeliczano statystycznie.

Inaktywacja oksytocyny przez plazmę kobiet rodzących była wyraźna już po 10 min. inkubacji. W odróżnieniu jednak od dotychczasowych danych nie stwierdzono po tym czasie inkubacji inaktywowania oksytocyny przez plazmę kobiet nieciężarnych lub znajdujących się w połogu. Przy dłuższym inkubowaniu 20 i 60 min. plazma wszystkich trzech grup kobiet inaktywowała oksytocynę, lecz działanie oksytocynazy plazmy kobiet nieciężarnych było bardzo słabe. Znaleziony stosunek poziomu oksytocynazy u kobiet w czasie porodu i połogu kształtował się jak 2 : 1, co świadczy o szybkim spadku poziomu oksytocynazy po porodzie. Nie stwierdzono znaczących różnic w działaniu oksytocynazy w I i II okresie porodu.

Także wazopresyna była inaktywowana przez plazmę kobiet rodzących i znajdujących się w połogu, co potwierdza przypisywane oksytocynazie własności fermentu aminopeptydazy.

A. LAUDAŃSKI

WPŁYW NERWÓW KRTANIOWYCH NA USTAWIENIE
STRUN GŁOSOWYCH

Z Katedry i Zakładu Fizjologii A. M. w Łodzi
Kierownik: z-ca prof. dr *J. Sysa*
